EUROED

CATÁLOGO GERAL

www.euroed.pt

AR COMPRIMIDO

LUBRIFICAÇÃO

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

ABRASIVOS E CORTE

METALOMECÂNICA

TRANSPORTE DE CARGAS

ELEVAÇÃO

FERRAMENTAS ELÉTRICAS

MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

GERADORES

MOTOBOMBAS

FERRAMENTAS MANUAIS

FURAÇÃO E DEMOLIÇÃO

MEDIÇÃO

SOLDADURA

LAVAGEM E ASPIRAÇÃO

PROTEÇÃO E SEGURANÇA

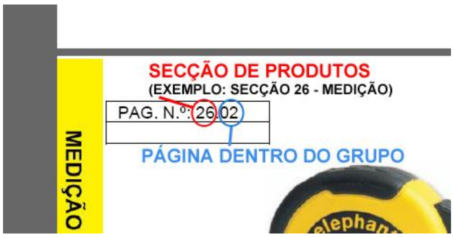
EUROED
EUROED

MÁQUINAS - FERRAMENTAS - ACESSÓRIOS

CATÁLOGO GERAL

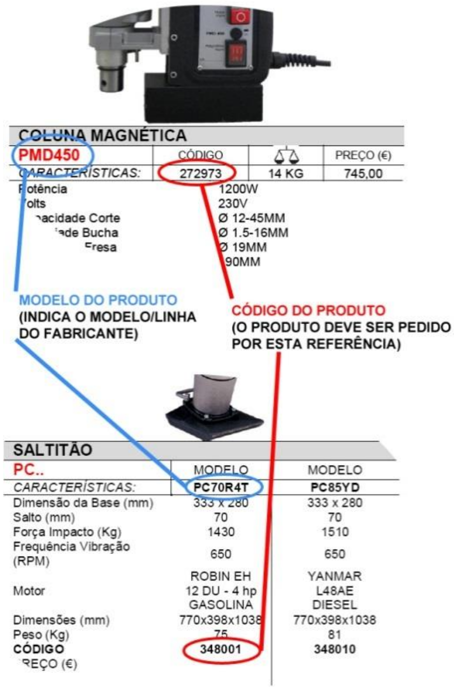
COMO ACHAR AS PÁGINAS DENTRO DO CATÁLOGO?

O catálogo está dividido por secções, cada secção representa um tipo ou linha de produtos, que por sua vez está dividido por páginas. Essa marcação está na parte superior das páginas.



COMO ENCONTRAR O CÓDIGO/REFERÊNCIA DE UM PRODUTO?

Todos os produtos devem ser pedidos através do código de produto, pode-se encontar essa referência (geralmente de 6 digitos) junto da palavra código.



COLUNA MAGNÉTICA

PMD450	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272973	14 KG	745,00
otência	1200W		
olts	230V		
acidade Corte	Ø 12-45MM		
ade Bucha	Ø 1.5-16MM		
Fresa	Ø 19MM		
	90MM		

MODELO DO PRODUTO
(INDICA O MODELO/LINHA DO FABRICANTE)

CÓDIGO DO PRODUTO
(O PRODUTO DEVE SER PEDIDO POR ESTA REFERÊNCIA)

SALTITÃO

PC..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**PC70R4T**	**PC85YD**
Dimensão da Base (mm)	333 x 280	333 x 280
Salto (mm)	70	70
Força Impacto (Kg)	1430	1510
Frequência Vibração (RPM)	650	650
Motor	ROBIN EH 12 DU - 4 hp GASOLINA	YANMAR L48AE DIESEL
Dimensões (mm)	770x398x1038	770x398x1038
Peso (Kg)	75	81
CÓDIGO	**348001**	**348010**
REÇO (€)		

10 COMPRESSORES

2.0HP
PowerED
SILVER

11 COMPONENTES PARA LINHAS AR COMPRIMIDO

12 LUBRIFICAÇÃO

14 FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

15 ABRASIVOS, DIAMANTADOS E PASTILHADOS

16 METALOMECÂNICA
MÁQUINAS PARA METAIS E ACESSÓRIOS

17 MÁQUINAS PARA MADEIRA

18 TRANSPORTE E ELEVAÇÃO

19 EIBENSTOCK
MISTURADORES, FURADORES

20 FERRAMENTAS ELÉCTRICAS
ACESSÓRIOS E COMPONENTES

21 CONSTRUÇÃO
MÁQ. ELÉCTRICAS,
ASFALTO, PAVIMENTAÇÃO,...

22 GRUPOS ELECTROGÉNEOS

23 DRAPER

24 FERRAMENTAS MANUAIS
E ACESSÓRIOS

25 FURAÇÃO & DEMOLIÇÃO
RECTIFICAÇÃO,
CRANEANAS, PONTEIROS

26 MEDIÇÃO

27 SOLDADURA

28 LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

29 AR QUENTE

Modello K2 C-GM

30 MOTOCULTURA

31 PROTECÇÃO E SEGURANÇA

COMPRESSORES

COMPRESSORES SILENCIOSOS LIVRES DE ÓLEO

	(cm)	
AIRBAG	60x27x57	20 Kg
PWB24S	62x25x57	25 Kg
PWB50S	75x31x66	36 Kg

AIR BAG
fiac
AIR COMPRESSORS

Modelo	Volt/Hz	Código	Preço										OUTPUT		
			euro	Lt.	dB (A)	Cabeç/Pump	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m³/h	bar	psi	HP	kW	min-1
AIRBAG	230/50	**356208**	600,00	6	65	F 205	1/1	192	6.8	11.5	8	116	1.5	1	2850
PWB24S	230/50	**230105**	240,00	24	54	P10S	1/1	132	4.7	7.92	7	102	1	0.75	1450
PWB50S	230/50	**230106**	335,00	50	58	2xP10S	1/1	208	7.3	12.48	7	102	1.5	1	1450

COMPRESSORES DIRETOS - 6~50 Litros

	(cm)	
PWB6	59x23x47	12 Kg
PAC24	62x25x57	28 Kg
PAC50	75x31x66	49 Kg

95dB
PowerED

2.0HP
2.0HP
95dB
PowerED
Linea Compressori
PowerED
Linea Compressori

Modelo	Volt/Hz	Código	Preço										OUTPUT		
			euro	Lt.	dB (A)	Cabeç/Pump	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m³/h	bar	psi	HP	kW	min-1
PWB6	230/50	**230100**	110,00	6	65	GW130	1/1	126	4.4	7.56	8	116	1.5	1	2850
PAC24	230/50	**235631**	160,00	24	70	GAC200	1/1	198	7.0	11.82	8	116	2	1.5	2850
PAC50	230/50	**235632**	190,00	50	70	GAC200	1/1	208	7.0	11.82	8	116	2	1.5	2850

COMPRESSOR DIRETO CABEÇA EM V COM DUPLO CILINDRO

276
litros/minuto

	(cm)	
PWB100V	80x45x78	56 Kg

Modelo	Volt/Hz	Código	Preço										OUTPUT		C/1'
			euro	Lt.	dB (A)	Cabeç/Pump	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m^3/h	bar	psi	HP	kW	min-1
PWB100V	230/50	**230104**	540,00	100	77	V280	2/1	276	9.7	16.6	8	116	2.5	1.8	2850

COMPRESSORES DE CORREIAS | 50-100 Litros

	(cm)	
AB 50-258 M	101x36x73	50 Kg
AB 100-248 M	110x40x83	62 Kg
PAC100	116x46x77	71 Kg

SERIE AB COM CABEÇA

fiac
AIR COMPRESSORS
MADE IN ITALY

Modelo	Volt/Hz	Código	Preço										OUTPUT		C/1'
			euro	Lt.	dB (A)	Cabeç/Pump	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m^3/h	bar	psi	HP	kW	min-1
AB 50-258 M	230/50	**356216**	445,00	50	72	AB 258	2/1	250	8.8	15	10	145	2	1.5	1240
AB 100-248 M	230/50	**356100**	550,00	100	72	AB 248	2/1	250	8.8	15	10	145	2	1.5	1240
PAC100	230/50	**235633**	540,00	100	70	GAC220	2/1	219	7.6	13.14	10	145	2	1.5	1000

COMPRESSORES DE CORREIAS | 200-300 Litros

PowerED
Linea Compressori

AB 200-338

AB 300-550 F

AB 300-525

	(cm)	
AB 200-338/M	146x64x114	102 Kg
AB 300-525	160x50x104	150 Kg
AB 300-550	160x50x104	145 Kg

Modelo	Volt/Hz	Código	Preço										OUTPUT		/1’
			euro	Lt.	dB (A)	Cabeç/Pump	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m³/h	bar	psi	HP	kW	min-1
AB 200-338 M	230/50	**356101**	800,00	200	74	AB 338	2/1	330	11.6	19.8	10	145	3	2.25	1500
AB 200-338	400/50/3	**356102**	864,00	200	74	AB 338	2/1	330	11.6	19.8	10	145	3	2.25	1500
AB 300-525	400/50/3	**356211**	1350,00	270	71	AB 525	2/2	490	17.3	29.4	10	145	5.5	4	1400
AB 300-550 F	400/50/3	**356140**	1450,00	270	75	AB 550	2/2	550	19.4	33	10	145	5.5	4	1400

COMPRESSORES DE CORREIAS
200 Litros
15 BAR

SERIE AB COM CABEÇA

PowerED
Linea Compressori

Modelo	Volt/Hz	Código	Preço										OUTPUT		/1’
			euro	Lt.	dB (A)	Cabeç/Pump	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m³/h	bar	psi	HP	kW	min-1
AB 200-498	400/50/3	**356301**	1600,00	200	77	AB 498	1/1	537	19	32.2	**15**	218	4	3	1140

COMPRESSORES DE CORREIAS | 500 Litros

PowerED
linea Compressori

	(cm)	
AB 500-808	197x59x130	255 Kg
AB 500-981	197x59x130	260 Kg

Modelo	Volt/Hz	Código	Preço										OUTPUT		
			euro	Lt.	dB (A)	Cabeç/Pump	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m^3/h	bar	psi	HP	kW	min-1
AB 500-808	400/50/3	**356748**	2160,00	500	76	AB 808	2/2	808	28.5	48.5	10	145	7.5	5.5	1280
AB 500-981	400/50/3	**356104**	2417,00	500	78	AB 248	2/2	912	32.3	54.7	10	145	10	7.5	1280

COMPRESSORES COM 2 CABEÇAS DE CORREIAS | 300-500 Litros

PowerED
linea Compressori

	(cm)	
ABT 300-720	160x50x104	160 Kg
ABT 500-1050	205x59x117	255 Kg
ABT 500-1196	205x59x117	265 Kg

SERIE AB COM CABEÇA

PowerED
fiac
AIR COMPRESSORS

CENTRALINA:

ABT 300-720	**COM CENTRALINA**
ABT 500-1050	SEM CENTRALINA
ABT 500-1196	**COM CENTRALINA**

Modelo	Volt/Hz	Código	Preço										OUTPUT		
			euro	Lt.	dB (A)	Cabeç/Pump	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m^3/h	bar	psi	HP	kW	min-1
ABT 300-720	400/50/3	**356215**	2340,00	270	76	2xAB 410	2/1	800	28.3	48	10	145	3+3	2.5+2.5	1280
ABT 500-1050	400/50/3	**356749**	3660,00	500	72	2XAB 525	2/2	980	34.6	58.8	10	145	5.5+5.5	4+4	1400
ABT 500-1196	400/50/3	**356750**	3850,00	500	70	2XAB 598	2/2	1196	42.2	71.8	10	145	5.5+5.5	4+4	1400

COMPRESSORES DE BOTIJAS

PONY AB 800

PONY VX 360

	(cm)	
PONY VX 360	77x61x54	55 Kg
PONY AB 800	75x59x79	104 Kg

Modelo	Volt/Hz	Código	Preço										OUTPUT		C/1'
			euro	Lt.	dB (A)	Cabeç/Pump	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m³/h	bar	psi	HP	kW	min-1
PONY VX 360	230/50	**356217**	650,00	11+11	77	VX 360	2/1	356	12.5	21.36	10	145	3	2.25	2850
PONY AB 800	400/50/3	**356218**	1450,00	11+11	77	AB 800	2/2	660	23.3	39.6	10	145	10	7.5	2880

COMPRESSORES DE COMBUSTÃO INTERNA A GASOLINA

S360/22

AGRI 65

HONDA TESTED

	(cm)	
S360/22	71x49x85	46 Kg
AGRI 65	82x70x79	85 Kg

Modelo	Combustível	Código	Preço										HONDA	C/1'
			euro	Lt.	dB (A)	Cabeç/Pump	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m³/h	bar	psi	HP	min-1
S360/22	Gasolina	**356219**	1185,00	22	75	AB 360	2/1	290	10.5	17.4	10	145	4	1260
AGRI 65	Gasolina	**356220**	2000,00	11+11	77	AB 500	2/2	550	17.7	30	10	145	5.5	2880

COMPRESSORES DE PISTON INSONORIZADOS

SCS 598
SCS 958
SCS 988
SOUNDPROOF SYSTEM
fiac
www.fiac.it
50
100
500
1000

SCS 598	84x59x79	160 Kg
SCS 958/988	84x59x79	170 Kg

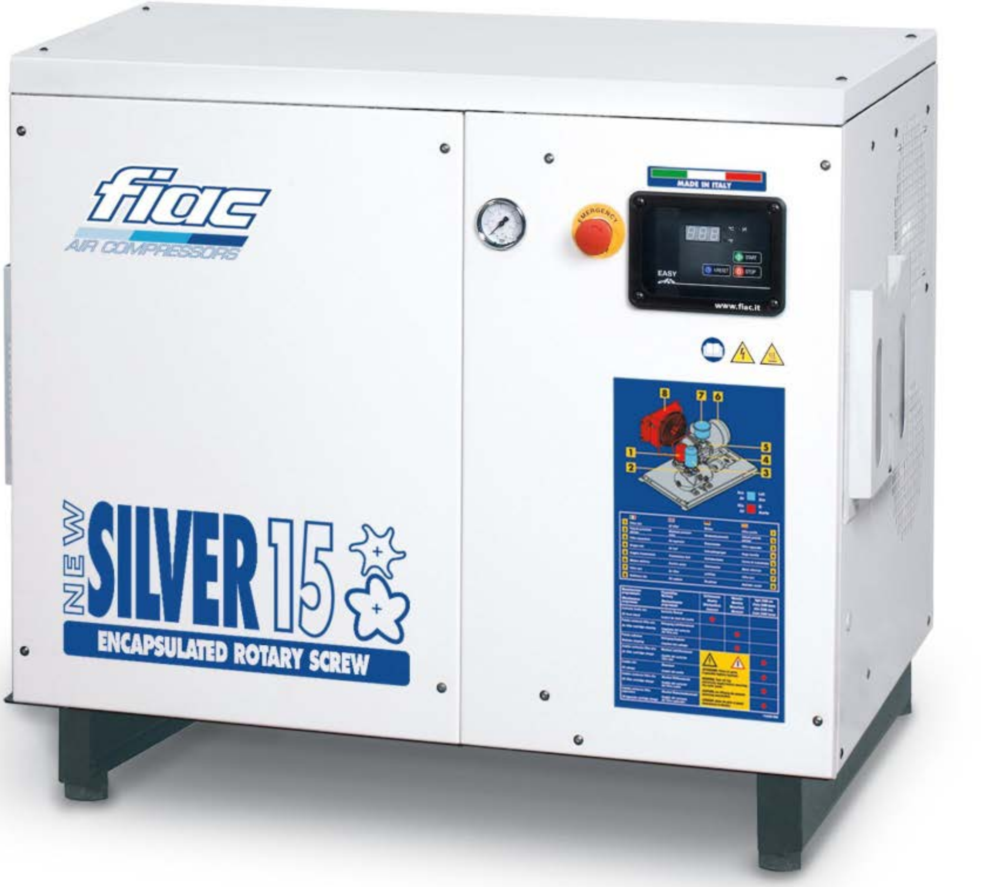
Modelo	Volt/Hz	Código	Preço										OUTPUT		€/1’
			euro	Lt.	dB (A)	Mod.Cabeça	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m^3/h	bar	psi	HP	kW	min-1
SCS 598	400/50/3	**356734**	2100,00	-	69	AB 598	2/2	598	21	35.88	10	145	5.5	4	2950
SCS 958	400/50/3	**356735**	2500,00	-	66	AB 958	2/2	831	29	49.86	10	145	7.5	5.5	2950
SCS 988	400/50/3	**356751**	2650,00	-	70	AB 988	2/2	895	32	53.7	10	145	10	7.5	2950

SCS 988
SOUNDPROOF SYSTEM
fiac
AIR COMPRESSORS
www.fiac.it
50
100
500
1000

SCS 598/300	150x60x126	219 Kg
SCS9../300	150x60x126	230 Kg

Modelo	Volt/Hz	Código	Preço										OUTPUT		€/1’
			euro	Lt.	dB (A)	Mod.Cabeça	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m^3/h	bar	psi	HP	kW	min-1
SCS 598/300	400/50/3	**356756**	2670,00	300	69	AB 598	2/2	598	21	35.88	10	145	5.5	4	2950
SCS 958/300	400/50/3	**356727**	2850,00	300	66	AB 958	2/2	831	29	49.86	10	145	7.5	5.5	2950
SCS 988/300	400/50/3	**356736**	2950,00	300	70	AB 988	2/2	895	32	53.7	10	145	10	7.5	2950

COMPRESSORES DE PARAFUSO


fiac
AIR COMPRESSORS
NEW SILVER 15
ENCAPSULATED ROTARY SCREW
MADE IN ITALY
EMERGENCY
EASY
www.fiac.it

Modelo	Código	Preço			ISO 1217		BSP			OUTPUT			
		euro	Lt.	dB (A)	l /min	m^3/h.	BSP	bar	psi	HP	kW	cm	Kg
NEW SILVER 5.5	**356230**	3620,00	-	65	450	27	1/2”	10	145	5.5	4	82x54x75	138
NEW SILVER 7.5	**356221**	4150,00	-	66	720	43.2	1/2”	10	145	7.5	5.5	82x54x75	143
NEW SILVER 10	**356222**	4180,00	-	67	860	51.6	1/2”	10	145	10	7.5	82x54x75	148
NEW SILVER 15	**356106**	5200,00	-	65	1430	85.8	3/4”	10	145	15	11	94x63x85	254
NEW SILVER 20	**356223**	5500,00	-	67	1900	114	3/4”	10	145	20	15	94x63x85	280
NEW SILVER 25	**356752**	8750,00	-	73	2500	150	1”	10	145	25	18.5	95x85x118	468
NEW SILVER 30	**356753**	8850,00	-	74	2970	178.2	1”	10	145	30	22	95x85x118	498
NEW SILVER 40	**356754**	11500,00	-	74	3900	234	1”	10	145	40	30	120x89x135	679
NEW SILVER 50	**356755**	11830,00	-	75	5000	300	1”	10	145	50	37	120x89x135	700

fiac
AIR COMPRESSORS

NEW SILVER
DISPONÍVEL EM
8 - 10 - 13 bar

COMPRESSORES DE PARAFUSO COM DEPÓSITO

fiac
AIR COMPRESSORS

fiac
AIR COMPRESSORS
NEW SILVER 7.5
ENCAPSULATED ROTARY SCREW
fiac
AIR COMPRESSORS

Modelo	Código	Preço			ISO 1217		BSP			OUTPUT			
		euro	Lt.	dB (A)	l /min	m$_3$/h.	BSP	bar	psi	HP	kW	cm	Kg
NEW SILVER 3/90	**356232**	3200,00	90	59	300	18	-	9	130	3	2.2	100x40x111	84
NEW SILVER 5.5/200	**356233**	4100,00	200	65	450	27	1/2”	10	145	5.5	4	153x54x123	195
NEW SILVER 7.5/200	**356224**	4400,00	200	66	720	43.2	1/2”	10	145	7.5	5.5	153x54x123	195
NEW SILVER 7.5/300	**356235**	4500,00	270	66	720	43.2	1/2”	10	145	7.5	5.5	163x54x125	212
NEW SILVER 10/300	**356099**	4700,00	270	67	860	51.6	1/2”	10	145	10	7.5	163x54x125	217
NEW SILVER 15/300	**356225**	5720,00	270	65	1430	85.8	3/4”	10	145	15	11	163x63x130	325
NEW SILVER 20/300	**356239**	5800,00	270	67	1900	114	3/4”	10	145	20	15	163x63x130	351

COMPRESSORES DE PARAFUSO COM DEPÓSITO + SECADOR

fiac
AIR COMPRESSORS
Dryer
NEW SILVER 10
ENCAPSULATED ROTARY SCREW
fiac
AIR COMPRESSORS

Modelo	Código	Preço			ISO 1217		BSP			OUTPUT			
		euro	Lt.	dB (A)	l /min	m$_3$/h.	BSP	bar	psi	HP	kW	cm	Kg
NEW SILVER D 5.5/200	**356234**	5340,00	200	65	450	27	1/2”	10	145	5.5	4	153x54x123	235
NEW SILVER D 7.5/300	**356236**	5500,00	270	66	720	43.2	1/2”	10	145	7.5	5.5	163x54x125	252
NEW SILVER D 10/300	**356237**	5600,00	270	67	860	51.6	1/2”	10	145	10	7.5	163x54x125	257
NEW SILVER D 15/300	**356238**	7330,00	270	65	1430	85.8	3/4”	10	145	15	11	163x63x130	365
NEW SILVER D 20/300	**356240**	7550,00	270	67	1900	114	3/4”	10	145	20	15	163x63x130	392

COMPRESSORES DE PARAFUSO - 30 A 60 HP - TRANSMISSÃO POR CORREIA

AIRBLOK BD

ROTARY SCREW
www.fiac.it

fiac
ROTARY SCREW
AIRBLOK 502 BD
www.fiac.it

Modelo	Código	Preço		ISO 1217		BSP			OUTPUT			
		euro	dB (A)	l /min	m3/h.	BSP	bar	psi	HP	kW	cm	Kg
AIRBLOK 302 BD	**356241**	9800,00	67	3050	183	1”	10	145	30	22	122x87x130	435
AIRBLOK 402 BD	**356243**	14450,00	65	4110	247	1-1/4”	10	145	40	30	150x100x145	707
AIRBLOK 502 BD	**356245**	14670,00	65	5120	307	1-1/4”	10	145	50	37	150x100x145	715
AIRBLOK 602 BD	**356246**	16250,00	65	6190	371	1-1/4”	10	145	60	45	150x100x145	778

COMPRESSORES DE PARAFUSO COM INVERTER - 30 A 60 HP - TRANSMISSÃO POR CORREIA

AIRBLOK BD-SD

fiac
ROTARY SCREW
AIRBLOK 502 BD SD
www.fiac.it

Modelo	Código	Preço		ISO 1217		BSP			OUTPUT			
		euro	dB (A)	l /min	m3/h.	BSP	bar	psi	HP	kW	cm	Kg
AIRBLOK 252 BD-SD	**356247**	13580,00 -	66	2540	152.4	1”	10	145	25	18.5	122x90x130	523
AIRBLOK 302 BD-SD	**356248**	14080,00	67	3120	187	1”	10	145	30	22	122x90x130	543
AIRBLOK 402 BD-SD	**356249**	18950,00	65	4370	262	1-1/4”	10	145	40	30	150x100x145	963
AIRBLOK 502 BD-SD	**356250**	19450,00	65	5530	331.8	1-1/4”	10	145	50	37	150x100x145	971
AIRBLOK 602 BD-SD	**356251**	22500,00	65	6500	390	1-1/4”	10	145	60	45	150x100x145	1033

COMPRESSORES DE PARAFUSO - 75 A 125 HP - TRANSMISSÃO DIRETA

AIRBLOK DR

fiac
AIR COMPRESSOR
AIRBLOK752DR

Modelo	Código	Preço		ISO 1217		BSP			OUTPUT			
		euro	dB (A)	l /min	$m^3/h.$	BSP	bar	psi	HP	kW	cm	Kg
AIRBLOK 752 DR	**356252**	28500,00	72	8050	483	1-1/2"	10	145	75	55	220x110x195	1550
AIRBLOK 1002 DR	**356253**	29670,00	73	10200	612	1-1/2"	10	145	100	75	220x110x195	1750
AIRBLOK 1252 DR	**356254**	30500,00	75	14200	852	1-1/2"	10	145	125	90	220x110x195	1850

COMPRESSORES DE PARAFUSO COM INVERTER - 75 A 125 HP - TRANSMISSÃO DIRETA

AIRBLOK DR-SD

fiac
AIRBLOK1002DR
fiac
AIRBLOK752DR

AIRBLOK 1002SD

Modelo	Código	Preço		ISO 1217		BSP			OUTPUT			
		euro	dB (A)	l /min	$m^3/h.$	BSP	bar	psi	HP	kW	cm	Kg
AIRBLOK 752 DR-SD	**356255**	33850,00	72	8050	483	1-1/2"	10	145	75	55	220x110x195	1600
AIRBLOK 1002 DR-SD	**356256**	37850,00	73	10200	612	1-1/2"	10	145	100	75	220x110x195	1800
AIRBLOK 1252 DR-SD	**356257**	41850,00	75	14200	852	1-1/2"	10	145	125	90	220x110x195	1900

DEPÓSITOS PARA AR COMPRIMIDO

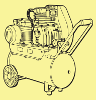
fiac
AIR COMPRESSORS

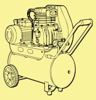
Capacidade	Código	Preço					Diâmetro	Altura
		euro	Lt.	bar	psi	Kg	mm	mm
270 CE	**356139**	550,00	270	11	160	90	540	1950
270 CE 15 bar	**356314**	691,00	270	15	218	90	540	1950
500 CE	**356228**	1100,00	500	11	160	131	660	2160
500 CE 15 bar	**356266**	1300,00	500	15	218	152	660	2160
900 CE	**356229**	1650,00	900	11	160	210	800	2115
2000 PED	**356267**	3000,00	2000	11,5	175	370	1150	2780
3000 PED	**356268**	4150,00	3000	11,5	175	550	1200	2960
4000 PED	**356269**	7850,00	4000	11,5	175	730	1430	3065
5000 PED	**356270**	9000,00	5000	11,5	175	850	1430	3565

SECADORES DE AR COMPRIMIDO

TDRY 12
TDRY 18
TDRY 9
TDRY 6

Modelo	Volt/Hz	Código	Preço				Δp		
			euro	l /min	C.F.M.	m^3/h	mbar	BSP	mm
TDRY 6	230-240/50/1	356705	985,00	600	21	36	0,09	3/8”	15,806
TDRY 9	230-240/50/1	356212	1085,00	900	32	54	0,07	1/2”	19,793
TDRY 12	230-240/50/1	356213	1115,00	1200	42	72	0,12	1/2”	19,793
TDRY 18	230-240/50/1	356105	1150,00	1800	63	108	0,26	1/2”	19,793
TDRY 25	230-240/50/1	356148	1350,00	2500	88	150	0,13	3/4”	25,279
TDRY 32	230-240/50/1	356214	1450,00	3200	113	192	0,21	3/4”	25,279
TDRY 49	230-240/50/1	356187	2585,00	4900	167	294	0,23	1”	31,770
TDRY 57	230-240/50/1	7567152000	3025,00	5700	201	342	0,30	1”	31,770
TDRY 63	230-240/50/1	356258	3100,00	6300	222	378	0,30	1-1/2”	46,324
TDRY 80	230-240/50/1	356259	3250,00	8000	282	480	0,27	1-1/2”	46,324
TDRY 110	230-240/50/1	7567162000	4920,00	11 000	389	660	0,33	2”	46,324
TDRY 130	400-415/ 50/3	7567172000	5700,00	13 000	460	780	0,12	2”	73,705
TDRY 168	400-415/ 50/3	356262	7417,00	16 660	589	1000	0,19	2”	73,705
TDRY 216	400-415/50/3	7567182000	9850,00	21 660	766	1300	0,18	3”	88,900
TDRY 283	400-415/50/3	7567192000	9920,00	28 330	1001	1700	0,23	3”	88,900
TDRY 366	400-415/50/3	7567202000	11000,00	36 660	1296	2200	0,24	3”	88,900





SEPARADORES DE ÓLEO-ÁGUA

Modelo	Código	Preço	→				Medidas
		euro	l /min	C.F.M.	m³/h	Kg	mm
WATERSEP 5	356271	690,00	3000	106	180	8,5	345x320x585
WATERSEP 10	356272	1130,00	6500	230	390	19,5	440x430x655
WATERSEP 15	356273	1900,00	12500	441	750	23,5	477x460x725

TO850 ÷ TO1850
FILTROS DE ALTA EFICIENCIA 3 ESTAGIOS

Modello	Codigo	→				€	Cod. cartuccia Cartridge code	€
		l /min	CFM	m³/h	BSP			
TO0850	7215280000	850	30	50	3/8”	1.100,00	7215280010	495,00
TO1300	7215290000	1350	45.94	80	3/4”	1.200,00	7215290010	580,00
TO1850	7215300000	1850	65,5	110	3/4”	1.400,00	7215300010	650,00

FST 1000 ÷ 12000 - FILTROS DE ESTRILIZAÇAO

Modello	Cod. filtro Filter Code	→				€	Cod. cartuccia Cartridge code	€
		l /min	CFM	m³/h	BSP			
FST 1000	7215101000	1000	35.5	60	1/4”	1.550,00	7215100010	305,00
FST 1500	7215111000	1500	53	90	3/8”	1.575,00	7215110010	305,00
FST 2000	7215121000	2000	71	120	1/2”	1.925,00	7215120010	335,00
FST 3000	7215131000	3000	106	180	3/4”	2.050,00	7215130010	425,00
FST 4500	7215141000	4500	159	270	1”	2.590,00	7215140010	525,00
FST 6000	7215151000	6000	212	360	1-1/4”	2.865,00	7215150010	625,00
FST 8000	7215161000	8000	282.5	480	1-1/2”	3.500,00	7215160010	735,00
FST 12000	7215171000	12000	424	720	2”	4.400,00	7215170010	910,00

EK 2000 ÷ 33300 - SEPARADORES DE CONDENSAÇAO

Modello	Cod. filtro Filter Code	→				€	Cod. cartuccia Cartridge code	€
		l /min	CFM	m³/h	BSP			
EK 2000	7212861000	2000	71	120	3/8”	200,00	7212860010	36,00
EK 2600	7212871000	2600	92	155	1/2”	214,00	7212870010	43,00
EK 3900	7212881000	3900	138	235	3/4”	233,00	7212880010	36,00
EK 6100	7212891000	6100	216	365	1”	318,00	7212890010	65,00
EK 12800	7212911000	12800	453	770	1-1/2”	378,00	7212910010	72,00
EK 16300	7212931000	16300	753	980	1-1/2”	735,00	7212930010	159,00
EK 33300	7212941000	33300	1189	2000	2”	838,00	7212940010	166,00

FQ 1000 ÷ 40000 (3 µm)

Modelo	Codigo Filtro Filter Code	→				€	Cod. cartucho Cartridge code	€
		l /min	CFM	m^3/h	BSP			
FQ 1000*	7212501000	1000	35.34	60	3/8”	165,00	7212500010	35,00
FQ 1300*	7212511000	1300	45.94	78	1/2”	185,00	7212510010	40,00
FQ 2000*	7212521000	2000	70.67	120	3/4”	205,00	7212520010	50,00
FQ 3300*	7212531000	3300	116.61	198	1”	260,00	7212530010	65,00
FQ 5600*	7212541000	5600	197.88	335	1”	295,00	7212540010	90,00
FQ 8500*	7212551000	8500	300.35	510	1-1/2”	340,00	7212550010	105,00
FQ 13000*	7212561000	13000	459.36	780	1-1/2”	400,00	7212560010	135,00
FQ 16500 ☐	7212571000	16500	583.04	990	2”	670,00	7212570010	190,00
FQ 25000 ☐	7212581000	25000	883.39	1500	2”	750,00	7212580010	230,00
FQ 40000 ☐	7215211000	40000	1412.58	2760	3”	1.735,00	7215210010	345,00

FP 1000 ÷ 40000 (1 µm - 0,1 mg/m^3)

Modelo	Codigo Filtro Filter Code	→				€	Cod. cartucho Cartridge code	€
		l /min	CFM	m^3/h	BSP			
FP 1000*	7212591000	1000	35.34	60	3/8”	165,00	7212590010	35,00
FP 1300*	7212601000	1300	45.94	78	1/2”	185,00	7212600010	40,00
FP 2000*	7212611000	2000	70.67	120	3/4”	205,00	7212610010	50,00
FP 3300*	7212621000	3300	116.61	198	1”	260,00	7212620010	65,00
FP 5600*	7212631000	5600	197.88	335	1”	295,00	7212630010	90,00
FP 8500*	7212641000	8500	300.35	510	1-1/2”	340,00	7212640010	105,00
FP 13000*	7212651000	13000	459.36	780	1-1/2”	400,00	7212650010	135,00
FP 16500 ☐	7212661000	16500	583.04	990	2”	670,00	7212660010	190,00
FP 25000 ☐	7212671000	25000	883.39	1500	2”	750,00	7212670010	230,00
FP 40000 ☐	7215221000	40000	1412.58	2760	3”	1.735,00	7215220010	345,00

FD 1000 ÷ 40000 (0,01 mm - 0,01mg/m^3)

Modelo	Codigo Filtro Filter Code	→				€	Cod. cartucho Cartridge code	€
		l /min	CFM	m^3/h	BSP			
FD 1000*	7212681000	1000	35.34	60	3/8”	165,00	7212680010	35,00
FD 1300*	7212691000	1300	45.94	78	1/2”	185,00	7212690010	40,00
FD 2000*	7212701000	2000	70.67	120	3/4”	205,00	7212700010	50,00
FD 3300*	7212711000	3300	116.61	198	1”	260,00	7212710010	65,00
FD 5600*	7212721000	5600	197.88	335	1”	295,00	7212720010	90,00
FD 8500*	7212731000	8500	300.35	510	1-1/2”	340,00	7212730010	105,00
FD 13000*	7212741000	13000	459.36	780	1-1/2”	400,00	7212740010	135,00
FD 16500 ☐	7212751000	16500	583.04	990	2”	670,00	7212750010	190,00
FD 25000 ☐	7212761000	25000	883.39	1500	2”	750,00	7212760010	235,00
FD 40000 ☐	7215231000	40000	1412.58	2760	3”	1.735,00	7215230010	345,00

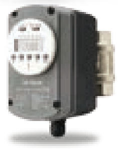
FC 1000 ÷ 40000 (0,003 mg/m^3)

Modelo	Codigo Filtro Filter Code	→				€	Cod. cartucho Cartridge code	€
		l /min	CFM	m^3/h	BSP			
FC 1000*	7212771000	1000	35.34	60	3/8”	165,00	7212770010	35,00
FC 1300*	7212781000	1300	45.94	78	1/2”	185,00	7212780010	40,00
FC 2000*	7212791000	2000	70.67	120	3/4”	205,00	7212790010	50,00
FC 3300*	7212801000	3300	116.61	198	1”	260,00	7212800010	65,00
FC 5600*	7212811000	5600	197.88	335	1”	295,00	7212810010	90,00
FC 8500*	7212821000	8500	300.35	510	1-1/2”	340,00	7212820010	105,00
FC 13000*	7212831000	13000	459.36	780	1-1/2”	400,00	7212830010	130,00
FC 16500 ☐	7212841000	16500	583.04	990	2”	670,00	7212840010	190,00
FC 25000 ☐	7212851000	25000	883.39	1500	2”	750,00	7212850010	230,00
FC 40000 ☐	7215241000	40000	1412.58	2760	3”	1.735,00	7215240010	345,00

* Completo com descarregador manual SC5 e monometro diferencial MDM60
☐ Completo com descarregador automatico SC20 e monometro diferencial MDM60

COMPRESSORES

Modelo	Descrição / Description	Código Art. no.	Preço Price
MDM 60	Manometro diferencial	7110460000	55,00
MDM 60E	Manometro com contacto elétrico / Pressure gauge with electric contact	7110462000	100,00
SC 5	Válvula de drenagem de condensação manual / Manual condensate drain valve	7564440000	15,00
SC 10	Válvula de drenagem de condensação automática / Automatic condensate drain valve	7563680000	55,00
SC 20	Válvula de drenagem de condensação automática de grande capacidade Large capacity automatic condensate drain valve	7563690000	95,00

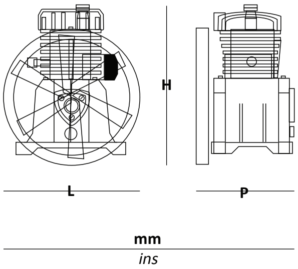


Modelo	Descrição / Description	Volt/Hz	Art. nr Art. no.			Preço Price
				BSP	mm	
SCE	Válvula de drenagem de condensação eletrónica Electronic condensate drain valve	230/50-60/1	7561020000	3/4”	25,279	195,00
AIRTEC 11	Válvula de drenagem de condensação c/ajuste programável Easy-set adjustable electronic condensate drain valve	230/50-60/1	7561080000	1/8”	9,147	120,00
AIRTEC 22	Válvula de drenagem de condensação c/ajuste programável Easy-set adjustable electronic condensate drain valve	230/50-60/1	7565770000	1/4”	12,301	160,00
AIRTEC 44 QUICK SETUP	Válvula de drenagem de condensação eletrónica c/ajuste programável (intervalo ajuste: bar 0÷10 bar, pressão 0÷20 m ^{3}/min.) Electronic condensate drain valve with quick setup (range of setting: pressure 0÷10 bar, flow rate 0÷20 m^3/min)	230/50-60/1	7565800000	1/4”	12,301	175,00
AIRTEC P	Válvula de drenagem de condensação eletrónica c/ajuste programável e piston pneumático Electronic programmable condensate drain valve with pneumatic piston	230/50-60/1	7565590000	1/2”	19,973	325,00
			7565970000	3/8”	15,806	325,00
AIRTEC 33	Válvula de descarga de condensação eletrónica capacitativa Electronic capacitive condensate drain valve	230/50-60/1	7564420000	1/2”	19,793	235,00
AIR SAVER	Válvula de esfera com ajuste programável Electronic programmable ball valve	230/50-60/1	7565980000	1”	31,770	480,00
			7565990000	2”	58,135	1535,00

CABEÇAS DE COMPRESSOR

SERIE AB COM CABEÇA

fiac
AIR COMPRESSORS
MADE IN ITALY



AB 245
AB 335
AB 410
AB 510

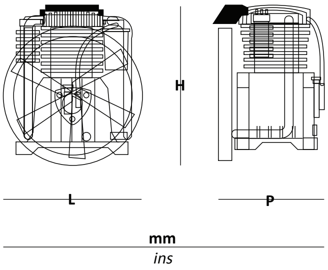
Cabeças de compressor de correias lubrificadas a óleo

Belt driven oil lubricated pumps

	L	P	H
AB 245	300/*11.8*	261/*10.3*	356/*14*
AB 335	300/*11.8*	261/*10.3*	356/*14*
AB 410	350/*13.8*	300/*11.8*	400/*15.8*
AB 510	350/*13.8*	300/*11.8*	400/*15.8*

		POTÊNCIA RECOMENDADA RECOMM. POWER												Ø VOLANTE *FLYWHEEL Ø*		Preço
Modelo	Código	HP	kW	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m^3/h	l /min	C.F.M.	m^3/h	bar	psi	min-1	mm	Kg	euros
AB 248	**356107**	2	1,5	2/1	248	8,8	14,9	147	5,2	8,8	10	145	1240	300x1A	7	214,00
AB 338	**359097**	3	2,25	2/1	307	10,8	18,4	217	6,2	13	10	145	1540	300x1A	7	220,00
AB 410/510	**356132**	3	2,25	2/1	397	14	23,8	292	10,3	17,5	10	145	1210	350x1-3V	12	420,00
		4	3	2/1	482	17	28,9	363	12,8	21,8	10	145	1470	350x1-3V	12	

AB 450 - AB 550
AB 671 - AB 901
AB 851 - AB 951
AB 981 - AB 1000



Cabeças de compressor de correias lubrificadas a óleo

Belt driven oil lubricated pumps

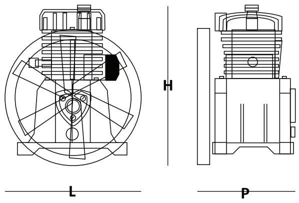
	L	P	H
AB 450-AB 550	400/*15.8*	330/*13.0*	440/*17.3*
AB 671-AB 901	400/*15.8*	350/*13.8*	500/*19.7*
AB 851-AB 951	430/*16.9*	350/*13.8*	515/*20.3*
AB 981	430/*16.9*	350/*13.8*	515/*20.3*
AB 1000	530/*20.9*	430/*16.9*	600/*23.6*

		POTÊNCIA RECOMENDADA RECOMM. POWER												Ø VOLANTE *FLYWHEEL Ø*		Preço
Modelo	Código	HP	kW	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m^3/h	l /min	C.F.M.	m^3/h	bar	psi	min-1	mm	Kg	euros
AB 450	3020501000	4	3	2/2	450	16	27	350	12,5	21	10	145	1150	400x1SPZ	17	670,00
AB 550	**356096**	5,5	4	2/2	550	19,5	33	440	15,5	26,4	10	145	1400	400x1SPZ	17	695,00
AB 671	3020811000	5,5	4	2/2	650	23	39	520	18,5	31,2	10	145	1000	400x1SPZ	31	1010,00
AB 671/14	3020831000	5,5	4	2/2	530	19,5	33	440	15,5	26,4	14	203	800	400x1SPZ	31	1050,00
AB 901	3020760000	5,5	4	2/2	634	22,4	38	495	17,5	29,7	10	145	800	400x1SPZ	37	1125,00
AB 851	3020791000	7,5	5,5	2/2	830	29,3	50	640	22,5	38,5	10	145	1280	430x2A	34	1060,00
AB 851/14	3020841000	7,5	5,5	2/2	650	23	39	520	18,5	31,2	14	203	1000	430x2A	34	1100,00
AB 951	3020980000	7,5	5,5	2/2	777	27,4	46,6	602	21,3	36	10	145	1090	430x2A	37	1300,00
AB 981	**356119**	10	7,5	2/2	912	32,2	54,7	675	23,8	40,5	10	145	1280	430x2A	37	1130,00
AB 1000	3020600000	10	7,5	2/2	1050	37,8	63	840	30	50	10	145	1080	530x2A	58	2420,00
AB 1000/14	3020610000	10	7,5	2/2	900	32,4	54	720	25,7	43,2	14	203	850	530x2A	58	2520,00
AB 1500	3021000000	15	11	2/2	1400	49,5	84,0	1130	39,9	67,8	10	145	1400	530x2A	58	2580,00
Cabeças com controlo automático do nível do óleo/ *Pumps with automatic oil level control*																
AB 901	3020931000	5,5	4	2/2	634	22,4	38,0	495	17,5	29,7	10	145	800	430x2A	37	1270,00
AB 951	3020581000	7,5	5,5	2/2	777	27,4	46,6	602	21,3	36	10	145	1090	430x2A	37	1300,00
AB 901 AP	3021010000	5,5	4	2/2	452	16	27,1	353	12,5	21,2	14	203	635	430x2A	37	1320,00
AB 951 AP	3021020000	7,5	5,5	2/2	552	19,5	33,1	431	15,1	25,9	14	203	775	430x2A	37	1350,00

AB 425/525

Cabeça de compressor de correias lubrificadas a óleo

Belt driven oil lubricated pumps



mm
ins

	L	P	H
AB 425/525	350/*13.8*	350/*13.8*	400/*15.8*

		POTÊNCIA RECOMENDADA RECOMM. POWER											C/1'	Ø VOLANTE *FLYWHEEL Ø*		Preço
Modelo	Código	HP	kW	Cil./St.	l /min	C.F.M.	m^3/h	l /min	C.F.M.	m^3/h	bar	psi	min-1	mm	Kg	euros
AB 425/525	**356209**	5.5	4	2/2	490	17.3	29.4	380	13,4	22,8	10	145	1440	345x1SPZ	12	320,00

fiac
AIR COMPRESSORS

MADE IN ITALY

Filtros, Reguladores e Lubrificadores

FRL-180
Filtro regulador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.800
Rosca	1/4

PowerED®

Código	Designação	PVR(€)
239941	C/Manómetro	52,50

FRL-180
Filtro regulador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.800
Rosca	1/4

Código	Designação	PVR(€)
359023	CManómetro	60,15

FRL-200
Filtro regulador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	5.000
Rosca	3/8 - 1/2

PowerED®

Código	Designação	PVR(€)
239940	C/Manómetro	72,00

FRL-200
Filtro regulador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	5.000
Rosca	1/2

Código	Designação	PVR(€)
359027	C/Manómetro	82,25
359146	S/Manómetro	78,15

FRL-300
Filtro regulador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	8.000
Rosca	1”

Código	Designação	PVR(€)
359155	C/Manómetro	205,71
359156	S/Manómetro	202,43

FR-180
Filtro regulador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.800
Entrada Máx.(bars)	12
Capacid.Recip. (ml)	30
Rosca	1/4

PowerED®

Código	Designação	PVR(€)
239943	C/Manómetro	29,50

FR-180
Filtro regulador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.800
Entrada Máx.(bars)	12
Capacid.Recip. (ml)	30
Rosca	1/4

Código	Designação	PVR(€)
359022	C/Manómetro	34,18
359139	S/Manómetro	30,10

FR-200
Filtro regulador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	5.000
Entrada Máx.(bars)	12
Capacid.Recip. (ml)	50
Rosca	1/2

PowerED®

Código	Designação	PVR(€)
239942	C/Manómetro	40,50

FR-200
Filtro regulador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	5.000
Entrada Máx.(bars)	12
Capacid.Recip. (ml)	50
Rosca	3/8 - 1/2

Código	Designação	PVR(€)
359026	C/Manómetro	46,57
359142	S/Manómetro	42,48

FR-300
Filtro regulador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	8.000
Entrada Máx.(bars)	16
Capacid.Recip. (ml)	150
Rosca	1”

Código	Designação	PVR(€)
359153	C/Manómetro	116,97
359154	S/Manómetro	113,19

LINHAS DE AR COMPRIMIDO

LIGAÇÕES - PISTOLAS - MANGUEIRAS - ACESSÓRIOS

F-180

Filtro c/recipiente de protecção de descarga rápida

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	2.100
Entrada Máx.(bars)	12
Capacid.Recip. (ml)	30
Filtro (Micron)	10
Rosca	1/4

Código	Designação	PVP(€)
359138	S/Manómetro	25,01

F-200

Filtro c/recipiente de protecção de descarga rápida

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	6.000
Entrada Máx.(bars)	14
Capacid.Recip. (ml)	50
Filtro (Micron)	10
Rosca	3/8 - 1/2

Código	Designação	PVP(€)
359145	S/Manómetro	35,68

F-300

Filtro c/recipiente de protecção de descarga rápida

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	9.000
Entrada Máx.(bars)	16
Capacid.Recip. (ml)	150
Filtro (Micron)	10
Rosca	1”

Código	Designação	PVP(€)
359151	S/Manómetro	89,24

R-180

Regulador c/piston

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.700
Entrada Máx.(bars)	12
Ajuste (bars)	0-10
Rosca	1/4

Código		Designação
359367	C/Manómetro	20,53
359137	S/Manómetro	16,47

R-200

Regualdor de pressão de piston

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	6.000
Entrada Máx.(bars)	14
Ajuste (bars)	0-12
Rosca	3/8 - 1/2

Código		Designação
359143	C/Manómetro	31,33

R-300

Regulador c/piston

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	8.000
Entrada Máx.(bars)	16
Ajuste (bars)	0-12
Rosca	1”

Código		Designação
359149	C/Manómetro	78,35
359150	S/Manómetro	75,07

L-180

Lubrificador de óleo c/recipiente de protecção

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	2.200
Entrada Máx.(bars)	12
Capacid.Recip. (ml)	40
Rosca	1/4

Código	Designação	PVP(€)
359021	S/Manómetro	25,35

L-200

Lubrificador de óleo c/recipiente de protecção

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	6.000
Entrada Máx.(bars)	14
Capacid.Recip. (ml)	170
Rosca	3/8 - 1/2

Código	Designação	PVP(€)
359127	S/Manómetro	33,98

L-300

Lubrificador de óleo c/recipiente de protecção

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	9.000
Entrada Máx.(bars)	16
Capacid.Recip. (ml)	300
Rosca	1”

Código	Designação	PVP(€)
359152	S/Manómetro	85,00

G-FRL-180

Filtro regulador lubrificador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.800
Rosca	1/4

Código	Designação	PVP(€)
359024	C/Manómetro	73,72
359141	S/Manómetro	69,65

G-FRL-200

Filtro regulador lubrificador

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	5.000
Rosca	3/8 - 1/2

Código	Designação	PVP(€)
359147	C/Manómetro	104,65
359148	S/Manómetro	100,56

AT0141 LUBRIFICADOR 1/4

Código	PVP(€)
359160	5,85

AR0142 FILTRO

Código	PVP(€)
359161	10,40

SRINTER ADVP

Óleo para lubrificador

Para os modelos:	L-180
	L-200
	L-300
Quantidade (litros)	1

Referência	PVP(€)
359162	12,13

RP-172

Redutor de pressão com regulação de escala graduada

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.700
Escala Graduada(Bars)	0-8
Rosca	1/4 F

Código	Acondicionamento	PVP(€)
359163	Em Blister	8,94

RP-172/L

Redutor de pressão com regulação de escala graduada

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.700
Escala Graduada(Bars)	0-8
Rosca	1/4 F

Código	Acondicionamento	PVP(€)
359164	Em Blister	11,40

RP-172/R

Redutor de pressão com regulação de escala graduada

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.700
Escala Graduada(Bars)	0-8
Rosca	1/4 F

Código	Acondicionamento	PVP(€)
359165	Em Blister	11,94

RP-182

Redutor de pressão com manómetro e torneira

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.700
Pressão Máx(Bars)	12
Manómetro	Ø40
Rosca	1/4 F

Código	Acondicionamento	PVP(€
359166	Em Blister	14,70

RP-182R

Redutor de pressão com manómetro e engate rápido

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.700
Pressão Máx(Bars)	12
Manómetro	Ø40
Rosca	1/4 F

Código	Acondicionamento	PVP(€)
359167	Em Blister	16,79

RPF-187

Redutor de pressão com manómetro e 2 torneiras

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.800
Pressão Máx(Bars)	12
Manómetro	Ø40
Rosca	3/8 F

Código	Acondicionamento	PVP(€)
359031	Em Blister	24,44

RPF-187R

Redutor de pressão com manómetro e 2 engates rápidos

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.800
Pressão Máx(Bars)	12
Manómetro	Ø40
Medida	3

Código	Acondicionamento	PVP(€)
359030	Em Blister	25,60

RPF-188

Redutor de pressão com manómetro e 2 torneiras

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.800
Pressão Máx(Bars)	12
Manómetro	Ø50
Rosca	1”

Código	Acondicionamento	PVP(€)
359032	Em Blister	33,20

RPF-188R

Redutor de pressão com manómetro e 2 engates rápidos

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.800
Pressão Máx(Bars)	12
Manómetro	Ø50
Medida	1”

Código	Acondicionamento	PVP(€)
359033	Em Blister	34,53

RP-192

Válvula redutora de pressão

Fluxo (Nl/min 6 Bars)	1.800
Pressão Máx(Bars)	12
Manómetro	Ø40
Roscas	1/4x1/4F

Código	Acondicionamento	PVP(€)
359029	Em Blister	10,51

SFP

Estribo de fixação para parede

SFP 180 para
RP-192 RP-182 RPF-187
+ serie 180

SFP 200 para
RPF-188 + serie 200-300

Código	Designação	PVP(€)
359168	SFP/180	22,22
359169	SFP/200	8,14

MANÓMETRO

Bars / PSI

Ø40
0-12 Bars

Ø50
0-12 Bars

Código	Designação	PVP(€)
760162	Ø40	7,71
760163	Ø50	7,71

GFP

Anel de fixação para fixação em parede

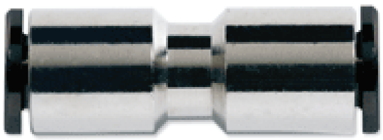
GFP/1
SFP 180

GFP/2
SFP 200

Código	Designação	PVP(€)
359170	GFP/1	3,25
359171	GFP/2	4,75

RR-6030

Raccord direito intermédio



Código	Desig.	Ø	PVP(€)
359376	RR6030/1	4	2,16
359377	RR6030/3	6	2,18
359378	RR6030/4	8	2,40
359379	RR6030/5	10	3,14
359380	RR6030/6	12	3,78

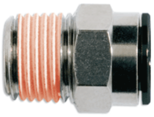
RR-6042

Raccord em "T" intermédio

Código	Desig.	Ø	PVP(€)
359253	RR6042/1	4	3,27
359254	RR6042/3	6	3,54
359255	RR6042/4	8	4,08
359256	RR6042/5	10	5,11
359257	RR6042/6	12	6,28

RR-6033

Raccord direito macho cónico



Código	Desig.	Enc.	Ø	PVP(€)
359225	RR6033/1	1/8	4	1,19
359226	RR6033/2	1/4	4	1,33
359381	RR6033/5	1/8	6	1,23
359382	RR6033/6	1/4	6	1,43
359383	RR6033/7	1/8	8	1,60
359384	RR6033/8	1/4	8	1,60
359231	RR6033/9	3/8	8	1,81
359232	RR6033/10	1/4	10	2,02
359233	RR6033/11	3/8	10	2,02
359234	RR6033/12	1/2	10	2,79
359235	RR6033/13	1/4	12	2,41
359236	RR6033/14	3/8	12	2,58
359237	RR6033/15	1/2	12	3,04

RR-6037

Raccord direito macho cónico

Código	Desig.	Enc.	Ø	PVP(€)
359243	RR6037/1	1/8	4	1,81
359244	RR6037/3	1/8	6	1,85
359245	RR6037/4	1/4	6	2,07
359246	RR6037/5	1/8	8	1,99
359247	RR6037/6	1/4	8	2,08
359248	RR6037/7	3/8	8	2,79
359249	RR6037/8	1/4	10	2,95
359250	RR6037/9	3/8	10	3,03
359251	RR6037/10	1/4	12	3,72
359252	RR6037/11	3/8	12	3,72

RR-6043

Raccord em "T" macho cónico

Código	Desig.	Enc.	Ø	PVP(€)
359259	RR6043/1	1/8	4	2,78
359260	RR6043/3	1/8	6	2,83
359261	RR6043/4	1/4	6	3,04
359262	RR6043/5	1/8	8	3,35
359263	RR6043/6	1/4	8	3,39
359264	RR6043/7	3/8	8	3,52
359265	RR6043/8	1/4	10	3,52
359266	RR6043/9	3/8	10	4,44
359267	RR6043/10	1/4	12	5,44
359268	RR6043/11	3/8	12	5,44

PLN-8X1.25
400

TUBO RILSAN

CÓDIGO	Ø (MM) INTERIOR	Ø (MM) EXTERIOR	COMPRIM. ROLO (M)	PREÇO (€)/METRO
359107	4	6	100	1,12
359108	6	8	100	1,62
359550	8	10	100	2,20
359551	10	12	100	2,63

46A /46B

Baioneta para ligação de mangueira

Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
359466	46 A/1	6 x10	1,53
359467	46 A/2	6 x 14	1,53
359468	46 B/3	8 x 12	1,53
359469	46 B/4	8 x 14	1,71
359470	46 B/5	8 x 17	1,77

46C

Baioneta de espiga para ligação de mangueira

Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
359120	46 C/1	Ø 6	0,55
359121	46 C/2	Ø 8	0,65
359122	46 C/3	Ø 10	0,93

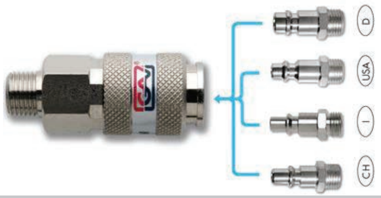
RBL

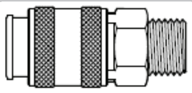
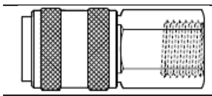
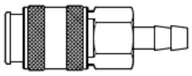
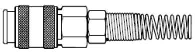
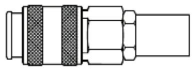
Torneira com rosca

Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
359079	RBL/2	1/4 M	2,71
359472	RBL/3	3/8 M	3,65
359473	RBL/4	1/2 M	3,86

SÉRIE UNI

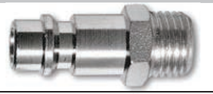
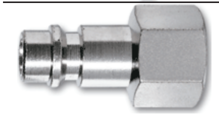
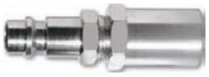
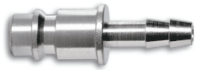
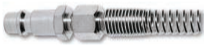
Ligadores Universais



	Código.	Design	Rosca	PVP(€)
	359034	UNI 1	1/4 M	4,99
	359035	UNI 2	3/8 M	5,09
	359036	UNI 3	1/2 M	5,30
	359037	UNI A1	1/4 F	5,20
	359038	UNI A2	3/8 F	5,20
	359474	UNI A3	1/2 F	6,37
	359041	UNI C1	6	5,30
	359042	UNI C2	8	5,30
	359434	UNI C3	10	5,30
	359475	UNI C4	12	5,52
	359476	UNI D1	5 x 8	6,15
	359373	UNI D2	6 x 8	6,05
	359040	UNI D3	8 x 10	6,37
	359477	UNI D4	6.5 x 10	6,37
	359478	UNI D5	8 x 12	6,71
	359479	UNI D6	10 x 12	6,71
	359480	UNI B0	6 x 10	6,58
	359369	UNI B1	6 x 12	6,47
	359043	UNI B2	8 x 12	6,58
	359081	UNI B3	10 x 14.5	0,69
	359044	UNI B4	6 x 14	6,58
	359045	UNI B5	8 x 14	6,58
	359371	UNI B6	8 x 17	6,90
	359372	UNI B7	10 x 17	6,90
	359482	UNI B8	10 x 19	7.21

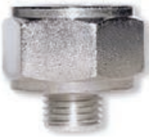
D

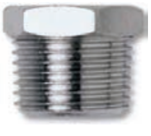
RACORDS RÁPIDOS

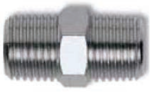
	Código.	Design	Rosca	PVP(€)
	359374	113/1	1/4	0,84
	359432	113/2	3/8	1,07
	359375	113/3	1/2	1,38
	359060	113 A/1	1/4	1,07
	359483	113 A/2	3/8	1,16
	359484	113 A/3	1/2	1,68
	359485	113 B/1	6x10	2,12
	359396	113 B/2	6x12	2,12
	359486	113 B/3	6x14	1,70
	359487	113 B/4	8x12	2,12
	359397	113 B/5	8x14	1,70
	359398	113 B/6	8x17	2,12
	359399	113 B/7	10x14.5	2,12
	359488	113 B/8	10x17	2,12
	359489	113 C/1	6	1,07
	359400	113 C/2	8	1,04
	359401	113 C/3	10	1,07
	359402	113 C/4	12	1,40
	359490	113 D/1	4x6	1,48
	359491	113 D/2	5x8	2,02
	359403	113 D/3	6x8	1,70
	359404	113 D/4	8x10	2,36
	359492	113 D/5	6.5x10	2,36
	359493	113 D/6	8x12	2,58
	359405	113 D/7	10x12	2,58

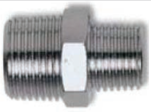
LINHAS DE AR COMPRIMIDO

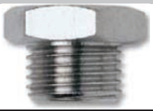
LIGAÇÕES - PISTOLAS - MANGUEIRAS - ACESSÓRIOS

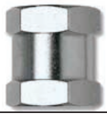
1216	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359406	1216/3	1/4 1/8	0,78
	359407	1216/6	1/4 3/8	1,15
	359408	1216/9	3/8 1/2	2,01

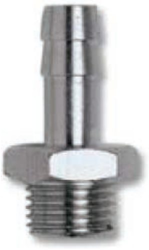
1217	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359080	1217/ 1	1/4 1/8	0,55
	359410	1217/ 2	3/8 1/8	0,79
	359081	1217/ 4	3/8 1/4	0,69
	359082	1217/ 5	1/2 1/4	1,25
	359083	1217/ 6	1/2 3/8	1,12
	359084	1217/ 7	3/4 1/2	1,93

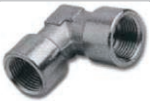
1219	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359089	1219/ 1	1/8	0,49
	359085	1219/ 2	1/4	0,72
	359086	1219/ 3	3/8	1,03
	359087	1219/ 4	1/2	1,68
	359088	1219/ 5	3/4	3,12

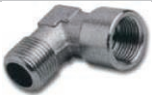
1220	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359090	1220/ 1	1/8 1/4	0,67
	359091	1220/ 2	1/8 3/8	0,94
	359092	1220/ 3	1/4 3/8	1,02
	359093	1220/ 4	1/4 1/2	1,61
	359094	1220/ 5	3/8 1/2	1,63
	359095	1220/ 6	1/2 3/4	2,71

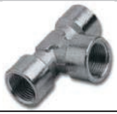
1223	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359096	1223/2	1/8	0,45
	359097	1223/3	1/4	0,69
	359098	1223/4	3/8	0,82
	359099	1223/5	1/2	1,18

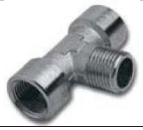
1225	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359100	1225/2	1/8	0,50
	359101	1225/3	1/4	0,82
	359102	1225/4	3/8	1,26
	359103	1225/5	1/2	2,14

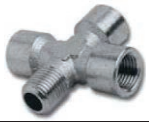
1233	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359537	1233/0	5 1/8	0,61
	359538	1233/1	6 1/8	0,61
	359413	1233/2	6 1/4	0,88
	359539	1233/3	8 1/8	0,62
	359414	1233/4	8 1/4	0,88
	359415	1233/5	8 3/8	1,12
	359416	1233/6	10 3/8	1,14
	359417	1233/7	10 1/2	1,78
	359540	1233/10	20 1/2	1,96
	359541	1233/11	12 1/4	0,92

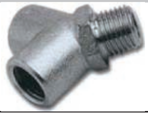
1249	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359315	1249/1	1/8 FF	1,01
	359316	1249/2	1/4 FF	1,70
	359317	1249/3	3/8 FF	3,18
	359318	1249/4	1/2 FF	4,48

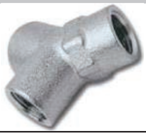
1250	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359111	1250/1	1/8	0,98
	359112	1250/2	1/4	1,68
	359113	1250/3	3/8	3,08
	359114	1250/4	1/2	4,27

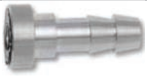
1251	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359117	1251/1	1/8	1,30
	359118	1251/2	1/4	2,29
	359119	1251/3	3/8	4,54

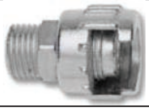
1252	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359322	1252/1	1/8	1,31
	359323	1252/2	1/4	2,28
	359324	1252/3	3/8	4,50
	359325	1252/4	1/2	5,85

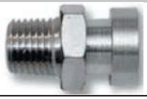
1259	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359362	1259/1	1/8	2,32
	359363	1259/2	1/4	3,44
	359364	1259/3	3/8	5,27
	359365	1259/4	1/2	7,30

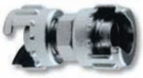
1260	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359439	1260/1	1/8	1,50
	359440	1260/2	1/4	2,09
	359441	1260/3	3/8	3,43
	359443	1260/4	1/2	5,46

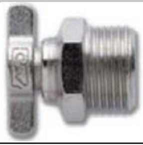
1261	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359444	1261/1	1/8	1,48
	359445	1261/2	1/4	2,06
	359446	1261/3	3/8	3,27
	359447	1261/4	1/2	5,17

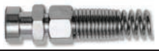
46	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359519	46 F/1	Ø 06	0,59
	359520	46 F/2	Ø 08	0,59

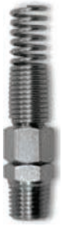
47A	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359521	47 A/1	1/4	1,02

47B	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359522	47 B/1	1/4 M	0,98

48A	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359523	48 A	1/4	1,63

54A	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359078	54 A/1	1/4	0,74
	359524	54 A/2	3/8	0,87
	359525	54 A/3	1/2	1,07

57A	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359526	57 A/1	6x8	1,77
	359527	57 A/2	8x10	2,03

57B	Código	Desig.	Rosca	PVP(€)
	359528	57 B/1	1/4M 6x8	1,80
	359459	57 B/2	1/4M 8x10	2,07
	359529	57 D/1	1/4M 5x8	2,06
	359530	57 D/2	1/4M 6.5x10	2,17
	359531	57 D/3	1/4M 8x12	3,08
	359532	57 D/4	1/4M 10x14.5	3,66
	359533	57 D/5	3/8M 9.5x13.5	4,67
	359534	57 D/6	1/2M 11x16	5,81
	359535	57 D/7	3/8M 6.5x10	2,44
	359536	57 D/8	3/8M 8x12	3,08

ABF

Vedante adesivo de junções

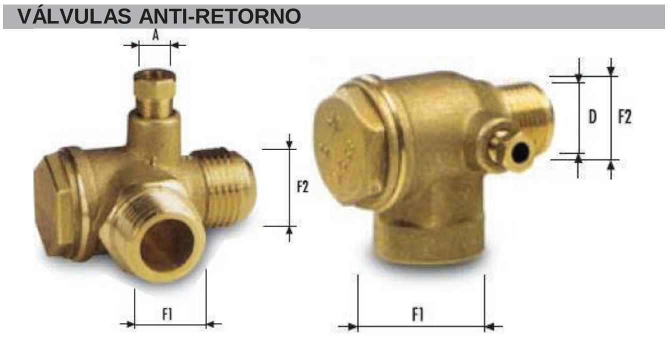
ADESIVO
BLOCCA FILETTI

Código	Desig.	Quantidade	PVP(€)
359442	ABF	50 ml	21,54

VALVULAS

Código	Desig.	Rosca	SV	Long.	Bars	Øint.	PVP€
Válvula de segurança tarada							
359039	VST 1	1/4	15	50	2-18	7	2,67
359072	VST 2	3/8	20	63	4-16	11	4,96
359299	VST 3	1/2	22	65	4-16	11	5,90
Válvula de segurança ajustável							
359499	VSR 1	1/4	15	50	2-18	7	2,68
359495	VSR 2	3/8	20	75	7-13	11	5,11
359496	VSR 3	1/2	22	78	7-13	11	6,17
Válvula de segurança certificadas TUV-CE							
359497	VSC 1	1/4	17	62	11	7	9,81
359498	VSC 2	3/8	20	64	11	7	10,62
359494	VSC 3	1/2	22	66	11	7	11,42

VÁLVULAS ANTI-RETORNO



F1 > LIGAÇÃO AO DEPÓSITO
F2 > LIGAÇÃO AO TUBO METÁLICO
A > 1/8”

Código	Modelo	F1	F2	D	Orificio Ø mm	Preço (€)
359500	VR00101	1/4” m	3/8” m	10	6	5,58
359501	VR00138	3/8” m	3/8” m	10	9	6,50
359515	VR00110	1/2” m	3/8” m	10	9	6,91
359512	VR00105	1/2” F	3/8” m		9	6,65
359513	VR00115	1/2” m	22x1,5m	15	11	10,26
359502	VR00113	1/2” m	1/2” m		11	8,77
359503	VR00114	1/2” F	1/2” m		11	8,77
359390	VR00117	3/4” m	1/2” m		11	9,47
359518	VR00118	3/4” f	1/2” m		11	10,20
359449	VR00121	1” m	3/4” m		16	16,94
359391	VR00120	3/4” f	3/4” m		16	16,94
359505	VR00123	1” f	1” m		20	26,03

Pressão Máx. de funcionamento: 16 BAR

SPR

Tubos em espiral de poliuretano com racords rápidos universal

Código	Desig.	Medida Ø.	Comprimento	PVP(€)
359506	SPR4-5	5x8	4	27,42
359409	SPR8-5	5x8	8	45,85
359392	SPR12-5	5x8	12	52,18
359507	SPR4-6.5	6.5x10	4	36,67
359411	SPR8-6.5	6.5x10	8	52,18
359463	SPR12-6.5	6.5x10	12	66,91
359508	SPR4-8	8x12	4	37,23
359509	SPR8-8	8x12	8	64,77
359510	SPR12-8	8x12	12	84,71

PRESSOSTATOS TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS

Código	Modelo	Nº Vias		Ø Vias	Volt.	Pres. Máx.	Preço (€)
359393	PRT1 GAV	1	x	1/4"	380V Trif.	16 BAR	21,36
359394	PRT4 GAV	4	x	1/4"	380V Trif.	16 BAR	22,35
359395	PRM1 GAV	1	x	1/4"	220V Mon.	12 BAR	16,98
359450	PRM4 GAV	4	x	1/4"	220V Mon.	12 BAR	17,74
359464	PC7 PowerED	4	x	1/4"	220V Mon.	10 BAR	15,25
359465	PC26 PowerED	1	x	3/8"	380V Trif.	16 BAR	20,07

PRESSOSTATOS PARA BOMBA DE ÁGUA

Código	Modelo	Nº Vias		Ø Vias	Volt.	Pres. Máx.	Preço (€)
359547	PC9 PowerED	1	x	1/4"	220V Mon.	2,8 BAR	19,00

ROLOS DE
100 METROS

MANGUEIRA TRANSPARENTE

CÓDIGO	Ø (MM) INTERIOR	Ø (MM) EXTERIOR	COMPRIM. ROLO (M)	PREÇO (€)/METRO
447715	4	10	50	1,05
201525	6	11	100	0,96
201526	8	13	100	1,11
201527	10	15	100	1,35

ROLOS DE
100 METROS

MANGUEIRA PRETA/BORRACHA

CÓDIGO	Ø (MM) INTERIOR	Ø (MM) EXTERIOR	COMPRIM. ROLO (M)	PREÇO (€)/METRO
447700	6	12	100	0,96
201528	8	15	100	1,11
201529	10	17	100	1,35
201530	12	20	50	2,01
447704	15	25	50	2,40
201531	19	29	50	2,64
201532	25	34	50	4,15

HEAVYWARE
MANGUEIRA
DE AR COMPRIMIDO
8mm x 13mm
10 metros

MANGUEIRA TRANSPARENTE (ROLOS PRÉ-CORTADOS)

CÓDIGO	Ø (MM) INTERIOR	Ø (MM) EXTERIOR	COMPRIM. ROLO (M)	PREÇO (€)/ROLO
201517	8	13	10	14,40
201518	8	13	20	24,00
201519	10	15	10	16,60
201520	10	15	20	30,00

LANÇOS DE 10 E 20 METROS
COM RACCORDS

HEAVYWARE
8mm x 15mm
20BAR
10

MANGUEIRA PRETA/BORRACHA (EM LANÇO COM RACCORDS RÁPIDOS)

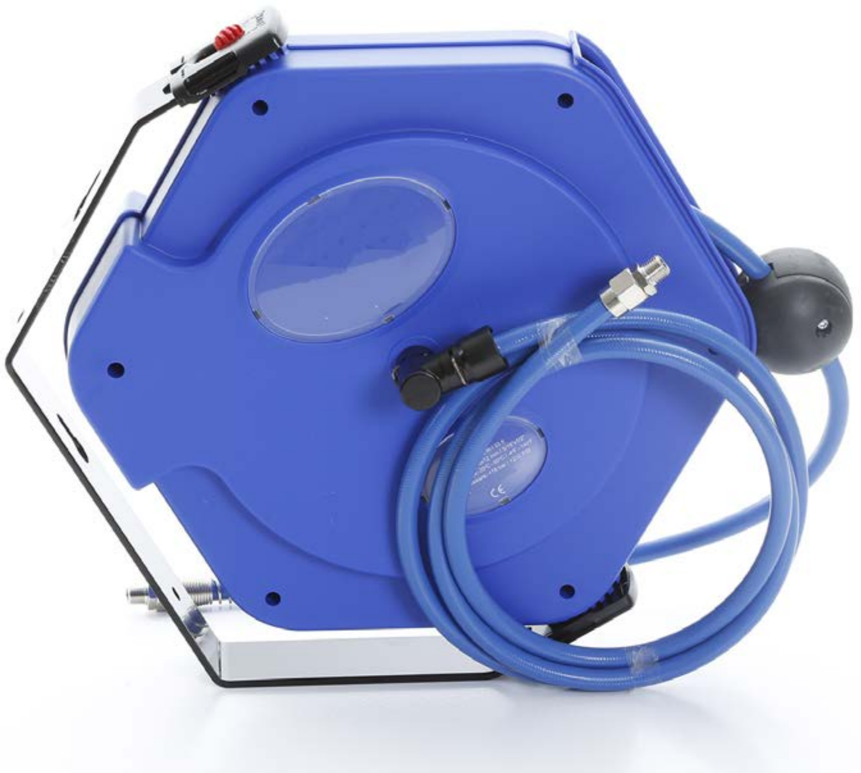
CÓDIGO	Ø (MM) INTERIOR	Ø (MM) EXTER	COMPR. ROLO (M)	📦	PREÇO (€)
201521	8	15	10	20	17,00
201522	8	15	20	6	28,00
201523	10	17	10	6	20,50
201524	10	17	20	4	34,00

TUBO AR COMPRIMIDO 10 METROS COM PONTEIRAS RÁPIDAS

LH-04	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
10 METROS	200530	20	16,20

TUBO AR COMPRIMIDO 10 METROS COM PONTEIRAS RÁPIDAS

PAH10	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
10 METROS	310014	20	22,80



PAH20R

DESENROLADOR DE MANGUEIRA DE AR COMPRIMIDO

PowerED®

CÓDIGO	PREÇO €
310015	97,50

Características	
Comp. Mangueira	20m
Engate	1/4” M
Pressão Trab.	6-8 bar

KITS DE 5 ACESSÓRIOS PARA AR COMPRIMIDO

KIT DE AR COMPRIMIDO
PowerED
Linea Compressori
5 PEÇAS
KIT DE AR COMPRIMIDO
5 PEÇAS

CAIXA PEQUENA

PowerED®

CÓDIGO	PREÇO €
123530	28,00

HEAVYWARE TOOLS
KIT DE AR COMPRIMIDO
5 PCS
5 PCS

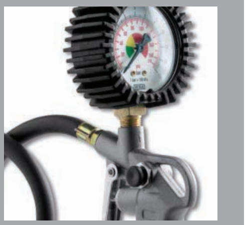
CAIXA GRANDE

HEAVYWARE® TOOLS

CÓDIGO	PREÇO €
123529	32,50

Pistola de Pintura Copo Superior

Manómetro Pesa Ar



Pistola de Sopro

Pistola de Lavagem

Mangueira em Espiral 5m

RECORD 2000

PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO INFERIOR 1000cc
Fecho de pressão

MODELO	PREÇO €
RECORD 2000	125,82

Ø BICO	CÓDIGO
1.2	-
1.5	359001
1.8	359002
2.0	359573
2.2	359418
2.5	-

RECORD 2000 ECO

PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO INFERIOR 1000cc
Fecho de pressão

MODELO	PREÇO €
RECORD 2000 ECO	64,58

Ø BICO	CÓDIGO
1.2	359003
1.5	359004
1.8	359005
2.0	359006
2.2	359421
2.5	359422

RECORD 2200

PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO SUPERIOR 600cc

MODELO	PREÇO €
RECORD 2200	95,04

Ø BICO	CÓDIGO
1.2	-
1.5	359105
1.8	359132
2.0	359419
2.2	359420
2.5	-

RECORD 2200 ECO

PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO SUPERIOR 600cc

MODELO	PREÇO €
RECORD 2200 ECO	54,41

Ø BICO	CÓDIGO
1.2	359106
1.5	359128
1.8	359129
2.0	359423
2.2	359424
2.5	359425

KIT DE RECÂMBIO RECORD	
2000 R 12	€ 40,60
2000 R 15	€ 40,60
2000 R 18	€ 40,60
2000 R 20	€ 40,60
2000 R 22	€ 40,60
2000 R 25	€ 40,60

KIT DE RECÂMBIO RECORD ECO	
1600 R 12	€ 16,94
1600 R 15	€ 16,94
1600 R 18	€ 16,94
1600 R 20	€ 16,94
1600 R 22	€ 16,94
1600 R 25	€ 16,94

PRO PAINT

MINI PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO INFERIOR 100cc

MODELO	PREÇO €
PRO PAINT	40,60

Ø BICO	CÓDIGO
0.5	359073
0.7	359426
1.0	359427

SUPER PRO PAINT

MINI PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO INFERIOR 100cc
Bico Borboleta

MODELO	PREÇO €
SUPER PRO PAINT	44,74

Ø BICO	CÓDIGO
0.5	GAVSPP05
0.7	GAVSPP07
1.0	GAVSPP10

162 DS

PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO INFERIOR 1000cc
Fecho de pressão

MODELO	PREÇO €
162 DS	49,01

Ø BICO	CÓDIGO
1.2	359007
1.5	359008
1.8	359009
2.0	359010
2.2	-
2.5	359011

PQ 2

PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO INFERIOR 1000cc
Fecho de pressão

MODELO	PREÇO €
PQ 2	27,18

Ø BICO	CÓDIGO
1.5	200500
1.8	200501
2.2	200502

162 A

PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO SUPERIOR 500cc

MODELO	PREÇO €
162 A	26,59

Ø BICO	CÓDIGO
1.2	359130
1.5	359131
1.8	359428
2.0	359429
2.2	359430
2.5	359571

S-770

PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO INFERIOR 1000cc
Fecho de pressão

MODELO	PREÇO €
S-770	33,62

Ø BICO	CÓDIGO
1.5	200546
1.8	200504
2.2	201799

162 A/P

PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO SUPERIOR 500 cc

MODELO	PREÇO €
162 A/P	38,88

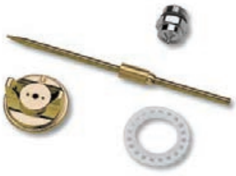
Ø BICO	CÓDIGO
1.2	359074
1.5	-
1.8	-
2.0	-
2.2	-
2.5	-

4001S

PISTOLA AEROGRÁFICA
COPO INFERIOR 1000cc
Fecho de pressão

MODELO	PREÇO €
4001S	42,19

Ø BICO	CÓDIGO
1.8	200503



KIT DE RECÂMBIO 162 DS - 162 A - 162A/P	
1500 R 12	€ 10,18
1500 R 15	€ 10,18
1500 R 18	€ 10,18
1500 R 20	€ 10,18
1500 R 22	€ 10,18
1500 R 25	€ 10,18

164 A

PISTOLA DE ISOLAMENTO PARA TRATAMENTOS INSONORIZANTES

MODELO	PREÇO €
359019	23,44

Características	
Depósito	1000cc
Consumo Ar	250-300 l/min
Pressão Trab.	6-8 bar

166 B

PISTOLA PARA DECAPAGEM a jato de areia para todo o tipo de superfícies

CÓDIGO	PREÇO €
359109	18,43

Características	
Comp. Mangueira	2m
Consumo Ar	250-300 l/min
Pressão Trab.	6-8 bar

PX-1

BALDE DE PINTURA DE 9,5 LITROS COM PISTOLA DE PINTURA

CÓDIGO	PREÇO €
200335	208,66

Características	
Mangueira	2m
Entrada Ar	1/4”
Engate Fluxo	3/8”
Cap. Balde	9,5L
Bico Pistola	1.8
Cons.Máximo	283L/min

1 BALDE DE PINTURA TEM A MESMA CAPACIDADE QUE 10 PISTOLAS CONVENCIONAIS JUNTAS

9U0202

PISTOLA DE SOPRAR
PROFISSIONAL

FORCE

CÓDIGO	PREÇO €
348939	6,44

Características	
Comprimento	100 mm

LA-07

PISTOLA DE SOPRAR
ECO

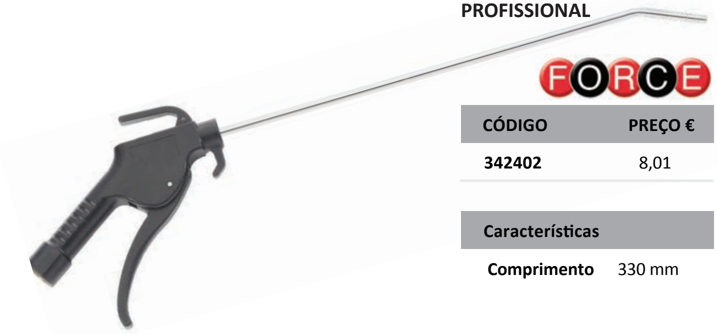
EDAMI

CÓDIGO	PREÇO €
200246	4,46

Características	
Bico	25 l/min

9U0202

PISTOLA DE SOPRAR
PROFISSIONAL



FORCE

CÓDIGO	PREÇO €
342402	8,01

Características	
Comprimento	330 mm

60 B

PISTOLA DE SOPRAR
PROFISSIONAL

GAV

CÓDIGO	PREÇO €
359451	6,84

Características	
Caudal a 6 bar	200 l/min

60 AP

PISTOLA DE SOPRAR
PROFISSIONAL

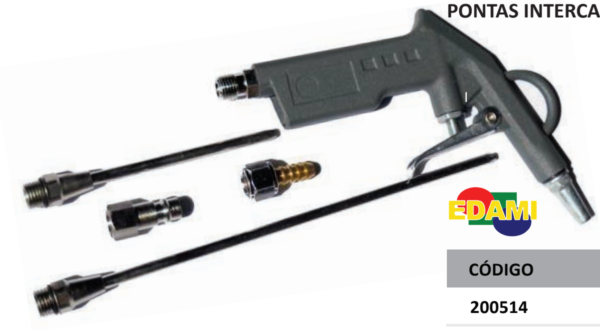
GAV

CÓDIGO	PREÇO €
359013	10,21

Características	
Caudal a 6 bar	270 l/min

LA-11

PISTOLA DE SOPRAR COM
PONTAS INTERCAMBIÁVEIS



EDAMI

CÓDIGO	PREÇO €
200514	6,17

LA-08

PISTOLA DE SOPRAR
ECO

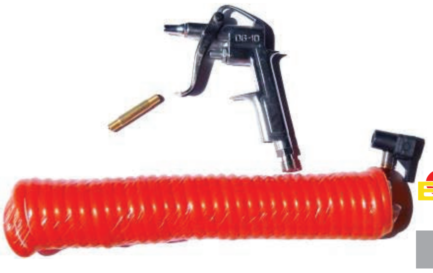
EDAMI

CÓDIGO	PREÇO €
200550	2,97

Características	
Bico	100 l/min

LA-16

PISTOLA DE SOPRAR COM
MANGUEIRA EM ESPIRAL



EDAMI

CÓDIGO	PREÇO €
200516	8,91

60 A

PISTOLA DE SOPRAR
PROFISSIONAL

GAV

CÓDIGO	PREÇO €
359012	5,71

Características	
Caudal a 6 bar	200 l/min

61 A

PISTOLA DE LAVAGEM PROFISSIONAL

CÓDIGO	PREÇO €
359015	23,44

Características	
Capacidade	1000cc

DEPÓSITO COM ENGATE RÁPIDO

61 B

PISTOLA DE LAVAGEM PROFISSIONAL

CÓDIGO	PREÇO €
359016	14,80

Características	
Capacidade	1000cc

LB-06

PISTOLA DE LAVAGEM

CÓDIGO	PREÇO €
200518	12,87

Características	
Capacidade	1000cc

DEPÓSITO COM ENGATE RÁPIDO

LB-01

PISTOLA DE LAVAGEM

CÓDIGO	PREÇO €
200517	11,39

Características	
Capacidade	1000cc

61 AC

PISTOLA DE SOPRAR
E LAVAR COM REGULAÇÃO
DO CAUDAL DE ÁGUA

CÓDIGO	PREÇO €
359014	14,42

61 AC

PISTOLA DE SOPRAR
E LAVAR COM REGULAÇÃO
DO CAUDAL DE ÁGUA

CÓDIGO	PREÇO €
359110	15,01

Características
Com raccord rápido para mangueira de água

60 D

MANÓMETRO DE PRESSÃO PARA ENCHER PNEUS

GAV

CÓDIGO	PREÇO €
359017	17,51

Características	
Manómetro	Ø 63
Pressão Saida	0 ÷ 12 bar
Compr. Tubo	40 cm

PTG18

MANÓMETRO DE PRESSÃO PARA ENCHER PNEUS PROFISSIONAL

PowerED®

CÓDIGO	PREÇO €
310008	28,00

Características	
Manómetro	Ø 63
Pressão Saida	0 ÷ 12 bar
Compr. Tubo	40 cm

60 D - T

CEE

MANÓMETRO DE PRESSÃO PARA ENCHER PNEUS

GAV

CÓDIGO	PREÇO €
359452	22,78

Características	
Manómetro	Ø 63
Pressão Saida	0 ÷ 10 bar
Compr. Tubo	40 cm

NORMATIVA
CEE n° 86/217

60 G

MANÓMETRO DE PRESSÃO PARA ENCHER PNEUS PROFISSIONAL

GAV

CÓDIGO	PREÇO €
359018	57,55

Características	
Manómetro	Ø 80
Pressão Saida	0 ÷ 12 bar
Compr. Tubo	50 cm

NYCA G

CEE

MANÓMETRO DE PRESSÃO PARA ENCHER PNEUS NYLON-CARBONO

GAV

CÓDIGO	PREÇO €
359431	19,38

Características	
Manómetro	Ø 63
Pressão Saida	0 ÷ 10 bar
Compr. Tubo	40 cm

NORMATIVA
CEE n° 86/217

60 G - T

CEE

MANÓMETRO DE PRESSÃO PARA ENCHER PNEUS PROFISSIONAL

GAV

CÓDIGO	PREÇO €
359453	56,33

Características	
Manómetro	Ø 80
Pressão Saida	0 ÷ 10 bar
Compr. Tubo	50 cm

NORMATIVA
CEE n° 86/217

TG-8

MANÓMETRO DE PRESSÃO PARA ENCHER PNEUS

EDAMI

CÓDIGO	PREÇO €
200510	13,86

Características	
Manómetro	Ø 42
Pressão Saida	0 ÷ 12 bar
Compr. Tubo	20 cm

TG-3

MANÓMETRO DE PRESSÃO PARA ENCHER PNEUS COM MANGUEIRA ESPIRAL

EDAMI

CÓDIGO	PREÇO €
200512	15,35

Características	
Manómetro	Ø 63
Pressão Saida	0 ÷ 12 bar
Compr. Mang.	5 m

CARRO C/BOMBA E CONTADOR OLEO

30/50KG	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201303	20 KG	480,00
Balde De Óleo	30-50 Kg		
Bomba	1701052		
Pistola C/ Contador	1781801		
Mangueira 4 Mt	1763413		
Carro	1708001		

ÓLEO

CARRO C/BOMBA E CONTADOR OLEO

180/220KG	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201302	30 KG	556,00
Bidon De Óleo	180-220 Kg		
Bomba	1701053		
Pistola C/ Contador	1781801		
Mangueira 4 Mt	1763413		
Carro	1708002		

BOMBA DE PAREDE C/PISTOLA E CONTADOR

BOMBA 5:1	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201304	12 KG	440,00
Bomba	1701051		
Pressão Da Bomba	5:1		
Mangueira 4 Mt	1763413		
Pistola C/Contador	1781801		

ÓLEO

BOMBAS DE ÓLEO

5:1	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**1701051**	**1701052**	**1701053**
Depósito De Óleo	-	50-60 Kg	180-220 Kg
Pressão Da Bomba	5:1	5:1	5:1
Pressão De Trabalho	5-8 Bar	5-8 Bar	5-8 Bar
Max. Pressão Oleo	40 Bar	40 Bar	40 Bar
Max. Pressão	8 Bar	8 Bar	8 Bar
Consumo L/Min	125	125	125
Diam. Tubo Da Sucção	42 mm	42 mm	42 mm
Comprimento Do Tubo	270 mm	730 mm	940 mm
Conexão Entrada Ar	¼”	¼”	¼”
Tomada De Ar	Macho ½”	Macho ½”	Macho½”
Peso	5 Kg	5,5 Kg	6 Kg
CÓDIGO	-	-	201300
PREÇO (€)	-	-	243,00

ÓLEO

BOMBAS DE ÓLEO

3:1	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	1701032	17051033
Depósito Aplicável	50-60L	180-220L
Rácio Pressão	3:01	3:01
Entrada Ar	5-8bar / 70-115psi	5-8bar / 70-115psi
Pressão Máxima Fluido	24bar / 348psi	24bar / 348psi
Consumo Ar (min)	@ 8bar 110L	@ 8bar 110L
Saida Máx(min)	12L	12L
Diam. Tubo Da Sucção	42mm	42mm
Comprimento Tubo	730mm	940mm
Entrada de Ar	1/4" quick plug 1/4" NPT Fem	1/4" quick plug 1/4" NPT Fem
Saida de Ar	1/2" M	1/2" M
Peso	5.5kgs	6kgs
Dimensões Emb.	13x13x108cm	13x13x128cm

DESENROLADOR ÓLEO/MASSA

..850..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	M850154	H850152
Aplicação	**Óleo**	**Massa**
Rosca	½”	¼”
Máxima Pressão (Bar/Psi)	2000/138	4000/276
Comprimento Mangueira	15 Mt	15 Mt
Peso	20 Kg	20,5 Kg
CÓDIGO	**201318**	**201319**
PREÇO (€)	281,00	270,00

PISTOLA C/CONTADOR OLEO

1781502	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201307	1,4 KG	140,00

Conexão De Entrada	Femea ½”
Capacidade (L/Min)	1-35
Pressão (Bar)	0,5 – 50
Temprutura	Max. 60ºC
Precisão	+/- 0,5%
Viscosidade (Mpas)	8-500
Ponteira	Semi-Automática Flexível
Baterias	1 x 3V CR2 Baterias
📦	10

PISTOLA C/CONTADOR OLEO

1781801	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	-	1,4 KG	-

Conexão De Entrada	FEMEA ½”
Capacidade (L/Min)	1-35
Pressão (Bar)	0,5 – 50
Temprutura	Max. 60ºC
Precisão	+/- 0,5%
Viscosidade (Mpas)	8-500
Ponteira	Tipo Manual Rígido
Baterias	1 x 3V CR123A Baterias

MT10001
MH10001

PONTEIRA E TUBO

	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	MT10001	MH10001
DESCRIÇÃO	**PONTEIRA**	**TUBO**
CÓDIGO	201308	201309
PREÇO (€)	2,70	5,40

CONTADOR DIGITAL

DM10002	CÓDIGO		PREÇO (€)
:	201310		76,00

PUNHO DE PISTOLA DIGITAL

HD10001	CÓDIGO		PREÇO (€)
:	201311		35,00

BATERIAS

	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**CR123A**	**C2**
CÓDIGO	201335	201336
PREÇO (€)	4,59	4,59

FILTRO

FR00001	CÓDIGO		PREÇO (€)
	201305		1,35

VÁLVULA DE PÉ

FV00001	CÓDIGO		PREÇO (€)
	201306		5,40

PORCA SUPORTE BOMBA

BG00001	CÓDIGO		PREÇO (€)
	201301		11,00

MANGUEIRA ½” – 4 MTS

1763413			

DEPÓSITO P/ÓLEO C/BOMBA E CONTADOR

POP0653	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201314	31 KG	418,00

Depósito De Óleo	65 L
Mangueira 4 Mt	1763413
Bomba	1701032
Rácio De Compressão	3:1 / 5:1
Pistola Com Contador Digital	1781801
Máxima Pressão De Trabalho	8 Bar
Débito De Saida	12 L/Min
Consumo De Ar	110 L/Min

ASPIRADOR DE ÓLEO COM VISOR

AOE	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	AOE2065	AOE2090
Depósito	65 L	90L
Depósito Com Visor	8 L	8 L
Capacidade Total De Sucção	42 – 45 L	65 - 70 L
Pressão De Trabalho	7 – 8 Bar	7 – 8 Bar
Tempo De Despressurização	120 – 150 S	150 – 180 S
Velocidade De Sucção	1,5 – 2lpm 0,4 – 0,5 Gpm	1,5 – 2lpm 0,4 – 0,5 Gpm
Tamanho Da Mangueira De Aspiração	2000 Mm	2000 Mm
Capacidade Max. De Drenagem	45 L	70 L
Pressão Max. De Drenagem	1 Bar	1 Bar
Comprimento Do Tubo Da Descarga	2000 Mm	2000 Mm
Peso	33 Kg	36 Kg
CÓDIGO	**201315**	**201375**
PREÇO (€)	466,00	492,00

PARA PULVERIZAR DETERGENTES OU OUTROS LIQUIDOS

DEPOSITO AUTONOMO P/DETERGENTE

PS..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	PS030	PS065
Depósito	30l	65l
Pressão Máxima De Trabalho	10 Bar	10 Bar
Comprimento Da Mangueira	5000 Mm	5000 Mm
Comprimento Da Pistola	690 Mm	690 Mm
Peso	15 Kg	26 Kg
CÓDIGO	**201316**	**201317**
PREÇO (€)	156,00	208,00

MASSA

BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA 13KG

POP013	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201329	16 KG	340,00

Depósito De Massa	13 Kg
Comprimento Da Mangueira 2 Mt	1762207
Bomba	1701500
Rácio De Compressão	50:1
Ruido	82 Db
Maxima Pressão De Trabalho	8 Bar
Maximo Consumo De Ar (L/Min)	120

CARRO COM BOMBA MASSA

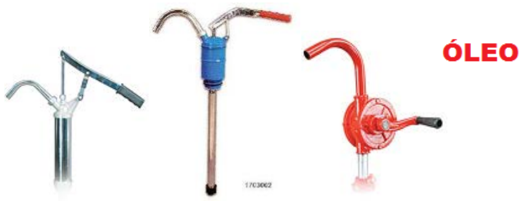
1700512	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201328	22,5 KG	365,00

Bomba	1701501
Deposito De Massa	20-30kg
Carro	1708001
TAMPA DO CILINDRO 310 Mm	1709002
PLACA 310 Mm	1709012
Mangueira ¼" 4 Mt	1762213
Injector	1785701
Ligação ¼" Macho * ¼" Femea	1785702

MASSA
1701501
1701502

BOMBAS DE MASSA

3:1	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**1701501**	**1701502**	**1701503**
Depósito De Massa	20-30 Kg	50-60 Kg	180-220 Kg
Pressão Da Bomba	50:1	50:1	50:1
Pressão De Trabalho	5-8 Bar	5-8 Bar	5-8 Bar
Max. Pressão Massa	400 Bar	400 Bar	400 Bar
Max. Pressão / Consumo (L/Min)	5 Bar / 120	5 Bar / 120	5 Bar / 120
Diam. Tubo Da Sucção	30 Mm	30 Mm	30 Mm
Comprimento Do Tubo	480 Mm	740 Mm	940 Mm
Conexão Da Entrada De Ar	¼"	¼"	¼"
Tomada De Ar	Macho ¼"	Macho ¼"	Macho ¼"
Peso	5 Kg	5,5 Kg	6 Kg
CÓDIGO	**201350**	**201347**	**201346**
PREÇO (€)	184,00	238,00	243,00



BOMBAS DE ÓLEO

170300..	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**1703001**	**1703002**	**1703004**
SISTEMA	MANUAL	MANUAL	MANUAL
CÓDIGO	201322	201323	201324
PREÇO (€)	24,30	32,40	38,00
📦	10	10	10

BOMBA DE ÓLEO MANUAL

1702001	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201320	10 KG	99,00

Depósito	16 L C/ Indicador De Nivel
Mangueira	1,5 Mt
Capacidade (Aproximada)	0,13 L

BOMBA DE MASSA MANUAL 16L

1702001	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201457	5,7 KG	88,00

Depósito	16 L
Mangueira	1,6 Mt
Capacidade (Aproximada)	7,5 G

> Apoio para o pé;
> Pega para facilitar o transporte

BOMBA DE MASSA MANUAL 24L

1700202	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201321	6,4 KG	105,00

Depósito	24 L
Mangueira	1,6 Mt
Capacidade (Aproximada)	7,5 G

CONTADOR DE COMBUSTIVEL C/PISTOLA

1500450	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201325	20 KG	421,00

BOMBA	45 L/ M
VOLTAGEM DA BOMBA ELÉCTRICA	230 V
ENTRADA CONEXÃO	1”
SAIDA CONEXÃO	¾”
COMPRIMENTO MANGUEIRA	4 MT
PISTOLA	1789022 / 1789024
CONTADOR	1581400

1789024

PISTOLAS DE COMBUSTIVEL

170300..	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**1789022**	**1789023**	**1789024**
DÉBITO	60 L/MIN	ALTO DÉB. 120L/MIN	TIPO PROFISSIONAL
CÓDIGO		**201326**	**201327**
PREÇO (€)		160,00	130,00
📦		20	20

1782801 1782802

PISTOLAS PARA ÓLEO

178280..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	1782801	1782802
Conexão Entrada	½ Femea	½ Femea
Pressão	50 Bar	50 Bar
Temprатura	Max. 60º C	Max. 60º C
Ponteira	Tipo Manual Rígido	Semi-Autom. Flexivel
Peso	0,8 Kg	1 Kg
CÓDIGO	**201349**	**201348**
PREÇO (€)	45,90	51,30

TAMPA METÁLICA

170900..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	1709003	1709004
DIÂMETRO	350MM	385MM
CÓDIGO	**201340**	**201341**
PREÇO (€)	28,35	31,05

TAMPA METÁLICA INTERIOR COM BORRACHA

170901..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	1709013	1709014
DIÂMETRO	340MM	370MM
CÓDIGO	**201344**	**201345**
PREÇO (€)	18,75	21,60

MAGUEIRA PARA MASSA

176...	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**1762213**	**1763426**	**1763439**
	¼”	¼”	¼”
COMPRIMENTO	4M	8M	12M
CÓDIGO	**201332**	**201337**	**201338**
PREÇO (€)	21,60	51,05	71,00

PISTOLA DE MASSA

1785701R	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	201330	20	43,20

DESTROCEDOR

1785702	CÓDIGO		PREÇO (€)
	201331	¼”	13,50

TUBO FLÉXIVEL PARA MASSA PRO

1785701H	CÓDIGO		PREÇO (€)
	201333		8,10

DIREITOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	EMB	📦	PREÇO (€)
271200	COPO DE LUBRIFICAÇÃO DIREITO DIN 71 412	M6 x 1	100	5.000	0.15
271201	COPO DE LUBRIFICAÇÃO DIREITO DIN 71 412	M8 x 1	100	5.000	0.20
271202	COPO DE LUBRIFICAÇÃO DIREITO DIN 71 412	M8X1.25	100	5.000	0.22
271203	COPO DE LUBRIFICAÇÃO DIREITO DIN 71 412	M10 x 1	100	5.000	0.25
271204	COPO DE LUBRIFICAÇÃO DIREITO DIN 71 412	1/4"-19	50	1.000	0.50

45º

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	EMB	📦	PREÇO (€)
271205	COPO DE LUBRIFICAÇÃO 45 ° DIN 71 412	M6 x 1	100	2.500	0.35
271206	COPO DE LUBRIFICAÇÃO 45 ° DIN 71 412	M8 x 1	100	2.500	0.36
271207	COPO DE LUBRIFICAÇÃO 45 ° DIN 71 412	M8X1.25	100	2.500	0.37
271208	COPO DE LUBRIFICAÇÃO 45 ° DIN 71 412	1/4"-19	50	1.250	0.80

90º

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	EMB	📦	PREÇO (€)
271209	COPO DE LUBRIFICAÇÃO 90 ° DIN 71 412	M6 x 1	100	2.500	0.35
271210	COPO DE LUBRIFICAÇÃO 90 ° DIN 71 412	M8 x 1	100	2.500	0.36
271211	COPO DE LUBRIFICAÇÃO 90 ° DIN 71 412	M8X1.25	100	2.500	0.37
271212	COPO DE LUBRIFICAÇÃO 90 ° DIN 71 412	1/4"-28	100	1.000	0.37
271213	COPO DE LUBRIFICAÇÃO 90 ° DIN 71 412	1/4"-19	50	1.000	0.80

PLANOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	EMB	📦	PREÇO (€)
271214	COPO DE LUBRIFICAÇÃO PLANO DIN 3404	M6x1	50	1.000	0.97
271215	COPO DE LUBRIFICAÇÃO PLANO DIN 3404	M8X1	50	1.000	0.97

TUBO FLEXIVEL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	EMB	📦	PREÇO (€)
271216	TUBO FLEXIVEL P/ BOMBA DE MASSA	0.3m	20	500	3.40

PONTEIRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	EMB	📦	PREÇO (€)
271217	PONTEIRA P/ LUBRIFICAÇÃO 1/8" (4 UNHAS)	1/8'-27	50	500	1.60

BOMBA DE MASSA PRO

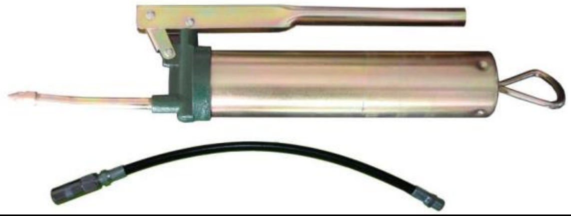
HGP500A	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	236410	10	18,55

CAPACIDADE 500G
** PREPARADO PARA CARTUCHO DE MASSA DE 400G*
1 TUBO FLÉXIVEL
1 TUBO RIJO
2 PONTEIRAS (4 UNHAS)

BOMBA DE MASSA BASIC

HGP500B	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	236411	10	14,16

CAPACIDADE 500G
** PREPARADO PARA CARTUCHO DE MASSA DE 400G*
1 TUBO FLÉXIVEL
1 TUBO RIJO
1 PONTEIRA (4 UNHAS)



BOMBA DE MASSA VALUE

GPECO	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	275653	20	5,90

CAPACIDADE 400G
** PREPARADO PARA SUCÇÃO*
1 TUBO FLÉXIVEL
1 TUBO RIJO
1 PONTEIRA (4 UNHAS)

BOMBA DE MASSA MANUAL

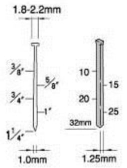
LM-01	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200336	20	18,31

CAPACIDADE 500G
** PREPARADO PARA CARTUCHO DE MASSA DE 400G*
1 TUBO FLÉXIVEL
1 TUBO RIJO
2 PONTEIRAS (4 UNHAS)

KIT BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA/MANUAL

88701L	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	349211	5	66,00

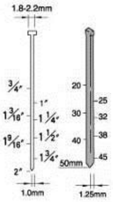
CAPACIDADE 500C.C.
** PREPARADO PARA CARTUCHO DE MASSA DE 400G*
1 TUBO FLÉXIVEL
1 TUBO RIJO
1 ENGATE RÁPIDO P/MANGUEIRA AR
2 PONTEIRAS (4 UNHAS)


1.8-2.2mm
1.0mm
1.25mm

PREGADORA PNEUMATICA

ASF32	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200253	1,05 KG	44,00

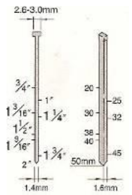
Cabeça do Prego: 1,25 x 1,05mm
Capacidade: 10 – 32 mm


1.8-2.2mm
1.0mm
1.25mm

PREGADORA PNEUMATICA

ASF50	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200252	1,3 KG	56,00

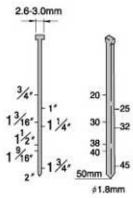
Cabeça do Prego: 1,25 x 1,05 mm
Capacidade: 20 – 50 mm


2.6-3.0mm
1.4mm
1.6mm

PREGADORA PNEUMATICA

AT50	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200259	2,1 KG	101,00

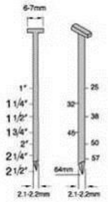
Cabeça do Prego: 1,6 x 1,4 mm
Capacidade: 20 – 50 mm


2.6-3.0mm
ø1.8mm

PREGADORA PNEUMATICA

FST50	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200251	2,1 KG	107,00

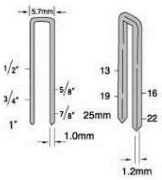
Cabeça do Prego: ∅ 1,8 mm
Capacidade: 20 – 50 mm


6-7mm
2.1-2.2mm
2.1-2.2mm

PREGADORA PNEUMATICA

AST64	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200250	2,8 KG	138,00

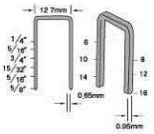
Cabeça do Prego: 2,2 x 2,2 mm
Capacidade: 25-64 mm


5.7mm
1.0mm
1.2mm

AGRAFADORA PNEUMATICA

AS9025	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200254	1,05 KG	45,90

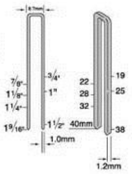
Cabeça do Agrafe:: 1,2 x 1,0 mm
Capacidade: 13 -25 mm


12.7mm
0.65mm
0.95mm

AGRAFADORA PNEUMATICA

A8016	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200255	0,68 KG	41,00

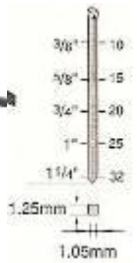
Cabeça do Agrafe:: 0,95 x 0,65 mm
Capacidade: 6 – 16 mm



AGRAFADORA PNEUMATICA

9240	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200256	2,1 KG	153,00

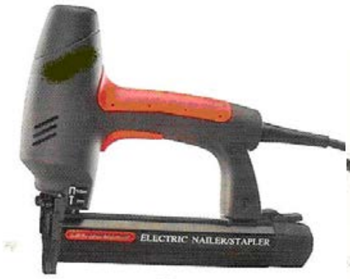
Cabeça do Agrafe:: 1,2 x 1,0 mm
Capacidade: 19 – 40 mm

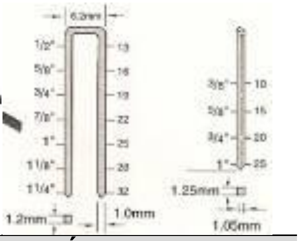

3/8"
10
5/8"
15
3/4"
20
1"
25
1 1/4"
32
1.25mm
1.05mm

PREGADORA ELÉCTRICA

CMF32	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200876	1,64 KG	90,00

Cabeça do Prego:	,25 x 1,05 mm
Pregos por Minuto:	20
Voltagem:	230 V

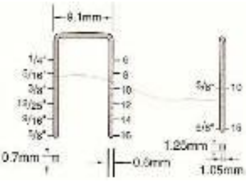

ELECTRIC NAILER/STAPLER


6.2mm
1/2"
13
5/8"
16
3/4"
19
7/8"
22
1"
25
1 1/8"
28
1 1/4"
32
1.2mm
1.0mm
3/8"
10
5/8"
15
3/4"
20
1"
25
1.25mm
1.05mm

AGRAFADORA/PREGADORA ELÉCTRICA

F25/9032	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200875	1,64 KG	138,00

Agrafes-Pregos/MIN	20
Voltagem:	230 V


6.1mm
1/4"
6
5/16"
8
3/8"
10
12/25"
12
9/16"
14
5/8"
16
0.7mm
0.5mm
5/8"
10
5/8"
16
1.25mm
1.05mm

AGRAFADORA/PREGADORA ELÉCTRICA

F15/7716	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200877	1,64 KG	66,00

Agrafes-Pregos/MIN	20
Voltagem:	230 V

LIXADEIRA ANGULAR PNEUMÁTICA

RWPT-20355	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272667	0,6 KG	36,00

R.P.M.:	18000
Máx. Torque:	100/Nm
Entrada De Ar:	1/4"
Consumo De Ar:	0.113m3/ min

LIXADEIRA ANGULAR

RWPT-20360	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272666	2,1 KG	51,00

R.P.M.:	8000
Entrada De Ar:	¼”
Base:	6 - ¾” x 3 - ¾”
Consumo:	$0,17m^3/min$
📦	10

LIXADEIRA ROTORBITAL PNEUMATICA

611	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200308	1,9 KG	64,00

Diâmetro:	150 mm
Rotações:	10000 RPM

LIXADEIRA ORBITAL PNEUMATICA

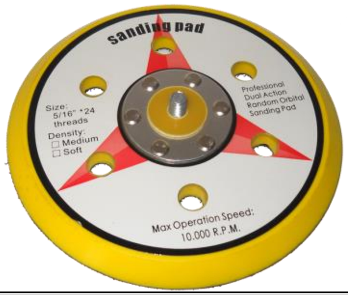
ZK1205	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677017	1,7 KG	48,47

Diâmetro do prato	150mm
Diâmetro do veio	5/16”-24
R.P.M.	9000
Pressão de Ar:	90 PSI
Consumo de ar	6 CMF
Vibrações máximas	8,5m/seg2
Entrada de Ar	1/4”
📦	10

LIXADEIRA ORBITAL PNEUMATICA

RWPT-20366	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272809	960G	140,00

Diâmetro do prato	150mm
Diâmetro do veio	5/16”-24
R.P.M.	10000
Pressão de trabalho:	6,3 bar
Consumo de ar	68 L/min
Diâmetro da órbita	2,5mm
Vibrações máximas	192m/seg2
Entrada de Ar	1/4”
📦	10


sanding pad
Size: 5/16" -24 threads
Density: ☐ Medium ☐ Soft
Professional Dual Action Random Orbital Sanding Pad
Max Operation Speed: 10,000 R.P.M.

PRATO DE VELCRO PERFURADO 5/16” UNC

150MM	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272808	100	12,00

Rosca	5/16” UNC

LIXADEIRA ANGULAR PNEUMATICA

ZK1206S	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677018	2,25 KG	135,87

Diâmetro:	7”
R.P.M.	4500/2000
Entrada Ar:	¼”

BERBEQUIM

ZK4204	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677025	1,8 KG	95,83

Encabadouro:	1/2”
R.P.M.:	800
Consumo Ar (CMF)	4

APARAFUSADORA

RWPT – 20301	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272665	1,57 KG	88,00

R.P.M.:	1200
Max. Torque:	20 – 80 Nm
Cap. de Aperto:	4 – 5 mm
Consumo:	0,22m3/min

REBARBADORA

ZK8102	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677028	1,85 KG	137,87

Disco	100MM
R.P.M.:	11000
Consumo Ar (CMF)	4,2

REBARBADORA

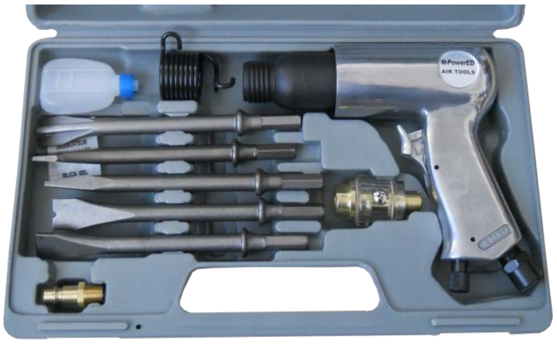
ZK8103	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677029	2,2 KG	286,40

Disco	180MM
R.P.M.:	7000
Consumo Ar (CMF)	6

MARTELO CHAPEIRO

731	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200311	1,8 KG	44,00

Max. Impacto:	90 FT-LB



KIT MARTELO + 5 ESCOPROS

ZK106K	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677012	1,8 KG	47,74

Encabadouro	3/4"
B.P.M.:	3000
Consumo Ar (CMF)	5,5
📦	10

ACESSÓRIOS PARA ZK106

	PONTEIRO	**ESCOPRO**	**MOLA**
CÓDIGO	**677162**	**677163**	**677164**
PREÇO (€)	9,60	6,55	3,87

KIT MARTELO + 5 ESCOPROS

PPP11000	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272669	11 KG	280,00

Potência Impacto	43J
Diâmetro Cilindro	38MM
Comprimento	570MM
Consumo Ar	1.56m^3/min

APARAFUSADORAS DE IMPACTO

APARAFUSADORA DE IMPACTO 1/2"

ZK504	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677001	4,5 KG	51,41

Encabador:	½”
Capacidade:	5/8” 16mm
Rotações:	7000
Max. Torque:	260
Ruido Db (A):	94
Vibração (M/S2):	10,4
Pressão Ar:	90 Psi
Rosca para Ar:	¼”
Consumo:	4,5

APARAFUSADORA DE IMPACTO 1/2"

RWPT-20106	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272664	2,4 KG	112,00

Encabador:	1/2”
R.P.M.:	7000
Torque Max:	590/ Nm
Rosca P/ Ar:	1/4"
Consumo Ar:	0,1m3/ min
📦	4

ROQUETE PNEUMÁRICO 1/2"

ZK5202	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200103	1,1 KG	52,50

R.P.M.:	160
Torque Max:	50 FT-LB
Rosca P/ Ar:	1/4"
Consumo Ar:	4 CMF

APARAFUSADORA DE IMPACTO 3/4"

ZK508	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677003	7 KG	132,19

Encabador:	¾”
Capacidade:	1”
Rotações:	4500
Max. Torque:	500
Ruido Db (A):	91
VIBRAÇÃO (M/S2):	4,2
Pressão Ar:	90 PSI
Rosca Para Ar:	¼”
Consumo:	7

APARAFUSADORA DE IMPACTO 1"

RWPT-20007	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272663	19 KG	599,00

Encabador:	1”
R.P.M.:	3100
Torque Max:	3100/ Nm
Consumo Ar:	0,4m3/ min

APARAFUSADORA DE IMPACTO 1"

PHDIW 3500-1	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272661	13,5 KG	616,00

Encabador:	1”
R.P.M.:	3100
Torque Max:	3100/ Nm
Consumo Ar:	0,4m3/ min
📦	2

RECTIFICADOR

RECTIFICADOR PNEUMÁTICO - GRANDE

ZK2202	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677019	0,7	35,00
Rotações	20000RPM		
Encabador	1/8" – 1/4"		
Ruido db(A)	92		
Vibração (m/s2)	8,1		
Pressão Ar (PSI)	90		
Entrada Ar	1/4"		

KIT RECTIFICADOR PNEUMÁTICO - GRANDE

ZK2202K	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677021	1,5 KG	41,12
RECTIFICADOR	ZK2202		
📦	20		

KIT APARAFUSADORA + CHAVES DE IMPACTO

ZK504K	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677002	4,5 KG	75,28
APARAFUSADORA	ZK504		
CHAVES IMPACT.	10		
📦	10		

RECTIFICADOR PNEUMÁTICO - PEQUENO

ZK2206	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200105	0,5 KG	28,00
Rotações	25000		
Encabador	1/4"		
Ruido db(A)	88		
Vibração (m/s2)	15,5		
Pressão Ar (PSI)	90		
Entrada Ar	1/4"		
Saida Ar	Traseira		

KIT RECTIFICADOR PNEUMÁTICO - PEQUENO

ZK2206K	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677023	1,5 KG	37,10
RECTIFICADOR	ZK2206		
📦	20		

KIT RECTIFICADOR PNEUMÁTICO - PEQUENO

ZK2206AK	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677022	1,7 KG	51,41
RECTIFICADOR	ZK2206		

KIT APARAFUSADORA + ROQUETE + CHAVES DE IMPACTO

ZK5201K	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677011	4,5 KG	132,19
APARAFUSADORA	1/2"		
ROQUETE	3/8”		
CHAVES IMPACT.	10		

Sun-flex®
125 X 3 X 22.2
5 X 1/8 X 7/8
MAX.R.P.M.
12200-80m/s.
METAL
METALL
METALO
A 30 SBF
Only cutting
Not for side grinding

DISCOS ABRASIVOS CORTE FERRO

CÓDIGO	MEDIDA	R.P.M.	CX	EMB.	PREÇO €
370523	115 x 1	-	100	600	0,95
370506	115 x 3	13300	25	200	0,80
370524	125 x 1	-	25	200-	1,05
370507	125 x 3	12200	25	200	0,86
370508	180 x 3	8600	25	50	1,14
370509	230 x 3	6600	25	50	1,64
370504	300 x 3	5100	25	25	3,11
370505	350 x 3	4400	25	25	4,20

Sun-flex®
Superior quality
INOX
stainless steel
WA 36 RBF

DISCOS ABRASIVOS CORTE AÇO INOXIDÁVEL

CÓDIGO	MEDIDA	R.P.M.	CX	EMB.	PREÇO €
370514	115 x 1	13300	100	600	1,14
370515	125 x 1	12200	100	600	1,18
370521	180 x 2	8600	50	100	1,65
370522	230 x 2	6600	50	100	2,05

Sun-flex®
125 X 3 X 22.2
5 X 1/8 X 7/8
MAX.R.P.M.
12200-80m/s.
METAL
METALL
METALO
A 30 SBF
Only cutting
Not for side grinding

DISCOS ABRASIVOS REBARBAR FERRO

CÓDIGO	MEDIDA	R.P.M.	CX	EMB.	PREÇO €
370510	115 x 6	13300	25	100	1,16
370511	125 x 6	12200	25	100	1,31
370512	180 x 6	8600	25	50	1,90
370516	230 x 6	6600	25	50	2,48

Sun-flex®
Superior quality
125 X 3 X 22.2
5 X 1/8 X 7/8
MAX.R.P.M.
12200-80m/s.
STONE
STEIN
PIERRE
C 30 SBF
Only cutting
Not for side grinding

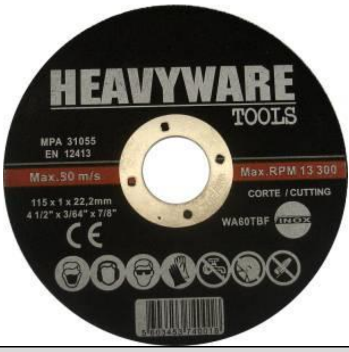
DISCOS ABRASIVOS CORTE PEDRA

CÓDIGO	MEDIDA	R.P.M.	CX	EMB.	PREÇO €
370517	115 x 3	13300	25	400	0,80
370518	125 x 3	12200	50	200	0,86
370513	230 x 3	6600	25	50	1,65

EDAMI
4.5"
STEEL
40

DISCO LAMELADO ZIRCÓNIO

CÓDIGO	MEDIDA	R.P.M.	CX	EMB.	PREÇO €
	CONCAVOS				
205012	115 x 22mm	G 40	10	200	3,50
205029	115 x 22mm	G 60	10	200	3,50
205036	115 x 22mm	G 80	10	200	3,50
205043	115 x 22mm	G 120	10	200	3,50
205051	125 x 22mm	G 40	10	200	4,05
205068	125 x 22mm	G 60	10	200	4,05
205074	125 x 22mm	G 80	10	200	4,05
205081	125 x 22mm	G 120	10	200	4,05
205098	180 x 22mm	G 40	10	200	9,40
	DIREITOS				
205013	115 x 22mm	G 40	10	200	3,50
205030	115 x 22mm	G 60	10	200	3,50
205037	115 x 22mm	G 80	10	200	3,50
205044	115 x 22mm	G 120	10	200	3,50
205050	125 x 22mm	G 40	10	200	4,05
205067	125 x 22mm	G 60	10	200	4,05
205075	125 x 22mm	G 80	10	200	4,05
205082	125 x 22mm	G 120	10	200	4,05


HEAVYWARE
TOOLS
MPA 31055
EN 12413
Max.50 m/s
Max.RPM 13 300
115 x 1 x 22,2mm
4 1/2" x 3/64" x 7/8"
CORTE / CUTTING
WA60TBF
INOX

DISCOS ABRASIVOS CORTE AÇO INOXIDÁVEL

CÓDIGO	MEDIDA	R.P.M.	CX	EMB.	PREÇO €
274001	115 x 1	13300	100	500	1,14
274003	125 x 1	12200	100	500	1,18
274008	230X2	6600	25	50	1,47
274009	230X3.2	6600	25	50	1,56
274007	180X6		10	50	1,80

FAST GRINDER
MADE IN ITALY
A24R-BF
METALLO / METAL / STAHL
FAST GRINDER
MADE IN ITALY
A30P-BF
INOX / STAINLESS / STEEL

DISCO DE REBARBAR ALUMINÍO – MCS

CÓDIGO	MEDIDA	R.P.M.	CX	EMB.	PREÇO €
775127	115x6,5	13300	50	200	3,18

DISCO DIAMANTADO TURBO DE POLIR

CÓDIGO	MEDIDA	CX	EMB.	PREÇO €
236506	4" – 100MM	1	10	46,67
236507	5"- 125MM	1	10	54,74

DISCO DIAMANTADO DE POLIR

CÓDIGO	MEDIDA		CX	EMB.	PREÇO €
272791	125 mm		1	10	55,00

PRATOS DE BORRACHA

CÓDIGO	MEDIDA	ROSCA		PREÇO €
205111	115 mm	M 14	12	3,00
205128	125 mm	M 14		3,35
205135	180 mm	M 14	14	4,45

M14

CATRABUCHAS ARAME AÇO ENTRELAÇADO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	∅	PREÇO €
200260	98001	65 mm	4,48
200261	98002	75 mm	4,96
200262	98003	90 mm	5,12
200263	98004	100 mm	7,52

M14

CATRABUCHAS ARAME AÇO ENTRELAÇADO COM REFORÇO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	∅	PREÇO €
200264	98006	65 mm	7,12
272773	746700	80 mm	9,84
200266	98008	90 mm	11,12
272774	746720	100 mm	13,36
272775	746740	125 mm	15,80

CATRABUCHAS ARAME AÇO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	∅	PREÇO €
200271	98029	65 mm	3,60
200272	98030	75 mm	4,24
200273	98031	85 mm	4,48
200274	98032	100 mm	7,36
200275	98033	125 mm	11,12

CATRABUCHA AÇO PRATO M14

CÓDIGO	REFERÊNCIA	∅	PREÇO €
272771	746120	115MM	4.24
272772	746160	125MM	4.80

CATRABUCHAS ARAME AÇO C/PERNO DE 6MM

CÓDIGO	REFERÊNCIA	∅	PREÇO €
200268	98024	40 mm	1,52
200269	98025	50 mm	1,76
200270	98026	60 mm	1,92

CATRABUCHAS ARAME AÇO C/PERNO DE 6MM

CÓDIGO	REFERÊNCIA	∅	PREÇO €
272768	744400	50 mm	0.80
272769	744480	75 mm	1.42
272770	744500	100 mm	1.79

GOLDENWHEEL

CONJUNTO CATRABUCHAS ARAME AÇO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	PREÇO €
200276	98055	4,32

CONJUNTO CATRABUCHAS ARAME AÇO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	PREÇO €
200277	98206	5,52

ESCOVAS DE ARAME AÇO C/ CABO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	PREÇO €
200278	98061	1,92

ESCOVAS DE ARAME AÇO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	FILAS	PREÇO €
272766	748220	4	0.64
272767	748260	6	0.83

REBOLO LAMELADO – RLF

CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775000	165 x 50	G 40	17,84
775001	165 x 50	G 60	18,86
775002	165 x 50	G 80	19,87
775003	165 x 50	G 120	21,34
775060	165 x 50	G 220	26,33

REBOLO LAMELADO P/ MÁQUINAS PORTATEIS

CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775006	100 x 100	G 40	14,96
775004	100 x 100	G 60	16,40
775005	100 x 100	G 80	17,74
775107	100 x 100	G 120	19,31

REBOLO EM SCOTCH E LIXA – NTM

CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775007	C/ haste 30 x 20	G 60	6,68
775008	C/ haste 30 x 20	G 80	6,68
775009	C/ haste 30 x 20	G 150	6,68

REBOLO EM SCOTCH E LIXA – NTM

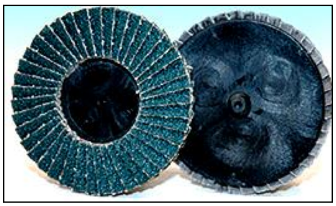
CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775096	80 x 50	G 60	9,98
775095	80 x 50	G 100	9,98
775057	100 x 100	G 60	22,15
775058	100 x 100	G 80	22,15
775092	100 x 100	G 120	22,15
775094	104 x 100	G 80	20,93

REBOLO LAMELADO C/ HASTE – RLG

CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775109	20 x 10	G 60	1,85
775110	20 x 10	G 80	1,85
775111	20 x 15	G 60	1,73
775112	20 x 15	G 80	1,73
775201	25 x 25	G 60	1,83
775202	25 x 25	G 80	1,83
775203	25 x 25	G 120	1,85
775113	30 x 10	G 60	1,68
775114	30 x 10	G 80	1,68
775010	30 x 20	G 40	1,77
775117	30 x 20	G 60	1,77
775011	30 x 20	G 80	1,77
775012	30 x 20	G 120	1,79
775013	40 x 20	G 40	1,92
775014	40 x 20	G 80	1,97
775015	40 x 20	G 120	2,00
775016	40 x 30	G 40	2,09
775017	40 x 30	G 80	2,15
775018	40 x 30	G 120	2,22
775019	50 x 20	G 40	2,18
775020	50 x 20	G 80	2,24
775021	50 x 20	G 120	2,31
775022	50 x 30	G 40	2,43
775023	50 x 30	G 80	2,51
775024	50 x 30	G 120	2,63
775120	80 x 30	G 60	3,88
775121	80 x 30	G 80	3,96
775188	80 x 30	G 120	4,19
775204	80 x 50	G 40	5,31
775205	80 x 50	G 60	5,31
775206	80 x 50	G 80	5,44
775207	80 x 50	G 120	5,86

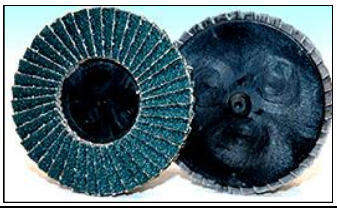
DISCOS DE LIXA EM ZIRCÓNIO – KFZ

CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775028	Ø 115	G 24	0,88
775029	Ø 115	G 36	0,83
775030	Ø 115	G 40	0,84
775031	Ø 115	G 60	0,77
775076	Ø 115	G 80	0,73
775032	Ø 115	G 120	0,73
775078	Ø 125	G 24	0,92
775079	Ø 125	G 36	0,88
775080	Ø 125	G 60	0,79
775081	Ø 125	G 80	0,79
775077	Ø 125	G 120	0,73



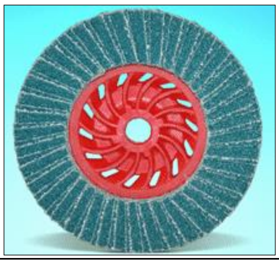
DISCOS EM ZIRCÓNIO – FRD

CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775229	Ø 50	G 40	2,77
775230	Ø 50	G 60	2,77
775231	Ø 50	G 120	2,77



DISCOS EM ZIRCÓNIO – FRT

CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775232	Ø 50	G 40	4,13
775233	Ø 50	G 120	4,13



DISCO LAMELADO ZIRCONIO – DLV

CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775241	115	G Z40	2,80
775242	115	G Z60	2,80

REBOLO DE LIMPEZA C/ HASTE – BKG

CÓDIGO	REFERÊNCIA	PREÇO €
775165	BKG 55 singular	3,91

REBOLO DE BORRACHA C/ FURO ALUMÍNIO – REC

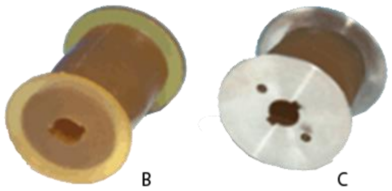
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775037	90 x 100	99,50

REBOLO DE BORRACHA C/ FURO ALUMÍNIO – REP

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775038	120 x 80	175,06

REBOLO EM SCOTCH BRITE – NTL

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775056	100 x 100	18,47



REBOLO – TGP

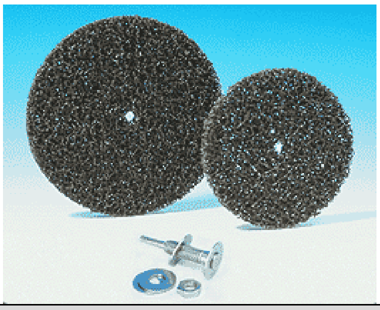
CÓDIGO	REFERÊNCIA	PREÇO €
775040	Poliuretano 65 x 100 TGP **B**	33,06
775041	Poliuretano e Alumínio 65 x 70 TGP **C**	89,00

REBOLO DE ALGODÃO VENTILADO – DCV

CÓDIGO		PREÇO €/UN
775262	PACK 10UN	33,50

REBOLO DE SISAL E ALGODÃO – DSC

CÓDIGO		PREÇO €/UN
775263	PACK 7UN	46,83



DISCO LIMPEZA – BKD

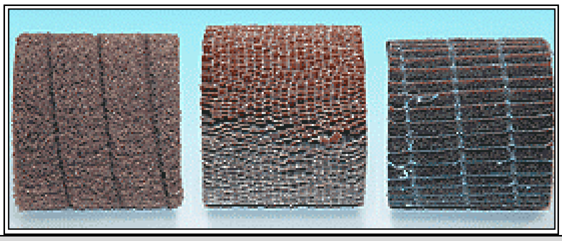
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775033	150 x 15 x 12	6,87

CINTA DE LIXA – NKM

CÓDIGO	GRÃO	MEDIDA	PREÇO €
775088	G 40	90 x 100	3,44
775089	G 60	90 x 100	3,44
775090	G 80	90 x 100	3,44
775087	G 120	90 x 100	3,44
775044	G 40	100 x 100	3,31
775045	G 60	100 x 100	3,31
775046	G 80	100 x 100	3,31
775047	G 120	100 x 100	3,31
775048	G 40	120 x 80	3,87
775049	G 60	120 x 80	3,87
775050	G 80	120 x 80	3,87
775051	G 120	120 x 80	3,87

CINTA EM SCOTCH – SCB

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	PREÇO €
775122	AZUL	90 x 100	10,45
775123	VERMELHO	90 X 100	10,45
775052	VERMELHO	100 x 100	11,64
775053	AZUL	100 x 100	11,64
775054	VERMELHO	120 x 80	10,04
775055	AZUL	120 x 80	10,04
775065	G 80 (Grosso)	450 x 50	5,81
775064	G 120 (Médio)	450 x 50	6,31
775059	G 80 (Grosso)	533 x 30	7,53
775035	G 120 (Médio)	533 x 30	6,05
775036	G 240 (Fino)	533 x 30	6,38
775124	VERMELHO	618 x 40	7,53
775125	AZUL	618 x 40	7,63
775072	VERMELHO	675 x 40 120	8,30
775073	CASTANHO	675 x 40 80	8,70
775171	G 80	760 x 40	9,61
775172	G 120	760 x 40	9,10
775173	G 240	760 x 40	9,18

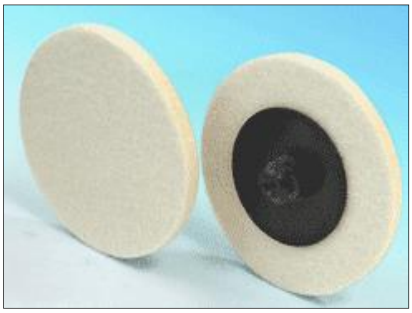


KIT – NSK

CÓDIGO		PREÇO €
775212		111,98

DISCO LIXA ZIRCÓNIO – KFR

CÓDIGO	GRÃO	MEDIDA	PREÇO €
775075	G 24	125	0,61

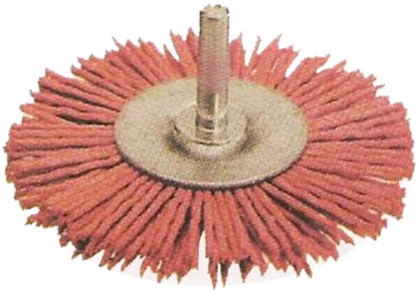


DISCO FELCRO – FRF

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775234	50	1,61

REBOLO DE POLIR – RAG

CÓDIGO	GRÃO	MEDIDA	PREÇO €
775063	G 46	104 x 100	90,29

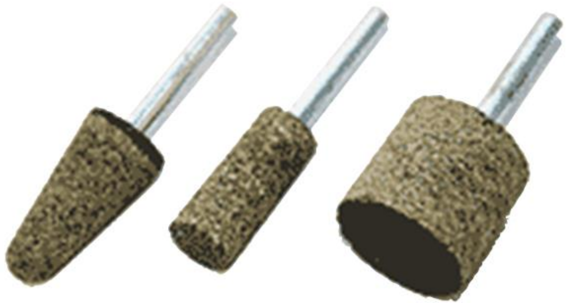


HASTE DE NYLON – SNC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	PREÇO €
775061	VERMELHO	100 x 6 (80)	5,03
775062	AZUL	100 x 6 (180)	5,03

CINTA DE LIXA EM ZIRCÓNIO – NZX

CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775066	533 x 30	G 40	2,27
775067	533 x 30	G 60	2,09
775068	533 x 30	G 80	2,01
775099	618 x 40	G 40	3,10
775100	618 x 40	G 60	3,11
775101	618 x 40	G 80	2,99
775098	618 x 40	G 120	2,93
775069	675 x 40	G 40	3,13
775070	675 x 40	G 60	2,85
775071	675 x 40	G 80	2,70
775174	760 x 40	G 40	3,29
775175	760 x 40	G 60	2,98
775176	760 x 40	G 80	2,83
775066	533 x 30	G 40	2,27
775067	533 x 30	G 60	2,09



MÓS ESMERIL C/ HASTE – MGR

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775133	15 x 15 x 6 - A	0,64
775134	15 x 30 x 6 - A	1,11
775135	15 x 35 x 6 - A	1,12
775142	15 x 40 x 6 - A	1,51
775136	20 x 20 x 6 - A	0,84
775143	20 x 20 x 6 - C	0,94
775144	20 x 25 x 6 - C	1,10
775137	20 x 30 x 6 - A	1,09
775145	20 x 35 x 6 - C	1,35
775138	20 x 40 x 6 - A	1,45
775146	20 x 40 x 6 - C	1,72
775139	25 x 25 x 6 - A	1,05
775140	25 x 35 x 6 - A	1,21
775147	25 x 35 x 6 - C	1,40
775141	30 x 30 x 6 - A	1,28
775148	30 x 30 x 6 - C	1,44
775149	40 x 06 x 6 - A	0,98
775150	40 x 20 x 6 - A	1,49
775151	40 x 35 x 6 - A	1,97
775152	50 x 10 x 6 - A	1,49
775153	50 x 20 x 6 - A	1,84
775154	60 x 12 x 6 - A	2,05
775133	15 x 15 x 6 - A	0,64
	*A – Forma Cilíndrica *C – Forma Cónica	

FAST GRINDER

REBOLO DE ESMERIL – MBA 1A

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775156	150 x 20 x 32 36 – 1A	10,37
775157	200 x 20 x 32 36 – 1A	18,28
775158	200 x 25 x 32 36 – 1A	20,92

FAST GRINDER

REBOLO DE ESMERIL – MBA 9A

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775159	150 x 20 x 32 60 – 9A	11,79
775160	200 x 20 x 32 60 – 9A	19,67

FAST GRINDER

REBOLO DE ESMERIL – MBA 8C

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775161	150 x 20 x 32 80 – 8C	14,50
775162	200 x 20 x 32 80 – 8C	25,02
775163	200 x 25 x 32 80 – 8C	30,08

REBOLO – MCB

CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775208	125 x 5.0	GR. 36 G	17,12

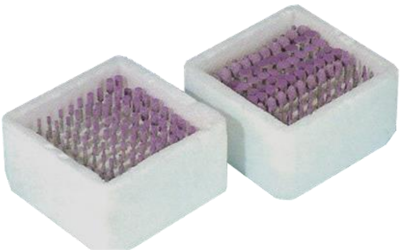
FAST GRINDER
RUN THIS WAY

DISCO LAMELADO - DLF

CÓDIGO	MEDIDA	GRÃO	PREÇO €
775235	115	G Z40 CONICO	2,77
775236	115	G Z60 CONICO	2,77
775237	115	G Z80 CONICO	2,77
775238	125	G Z40 CONICO	3,35
775239	125	G Z60 CONICO	3,35
775240	125	G Z80 CONICO	3,35
775243	115	G Z40 DIREITO	2,77
775244	115	G Z60 DIREITO	2,77
775245	115	G Z80 DIREITO	2,77
775246	125	G Z40 DIREITO	3,35
775247	125	G Z60 DIREITO	3,35
775248	125	G Z80 DIREITO	3,35

PRATO DE VELCRO – SCP

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775128	125 x M14	15,20
775129	150 x M14	19,87
775130	180 x M14	25,61

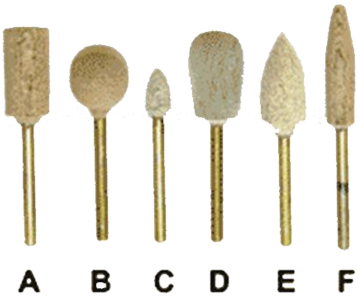


CONJUNTO DE MÓS – MGD

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775131	Jg de mós cilíndricas (100 peças) MGDC	70,06
775132	Jg mós cúbicas (100 peças) MGDS	87,56

ROLO SCOTCH – NTR

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775097	115 x 10 MT G 120	45,69
775209	115 x 10 MT G 180 / G 320	38,63

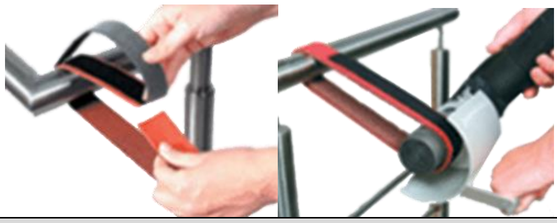


MÓS FIBRA – MCK

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775155	6MM	4,96

CINTA – NAV

CÓDIGO	MEDIDA	TIPO	PREÇO €
775083	600 x 40 G M	NAV-SC	9,76
775084	600 x 40 G 60	NAV-T	7,04
775085	600 x 40 G 80	NAV-T	7,04
775086	600 x 40 G 120	NAV-T	7,04



CINTA – NAT

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775082	500 x 30	6,01

ESPUMA ABRASIVA – BSA

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775074	98 x 69 x 26 GR F	0,71
775249	98 x 69 x 26 GR M	0,71

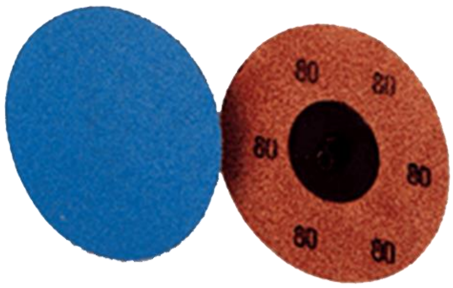
PASTA LIQUIDA P/ INOX – PAL

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775102	1 Kg	8,63

NOXI
Clean
rosvar

SPRAY P/ INOX

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
775126	SPRAY INOXICLEANER SIC 400 ML	17,80



DISCO LIXA ZIRCÓNICO – FRZ

CÓDIGO	DIÂMETRO / GRÃO	PREÇO €
775166	Ø25 G 60	0,57
775167	Ø25 G 80	0,57
775213	Ø50 G 36	1,10
775214	Ø50 G 60	0,94
775215	Ø50 G 80	0,94
775216	Ø50 G 120	0,94
775217	Ø75 G 36	1,56
775218	Ø75 G 60	1,43
775219	Ø75 G 80	1,43
775220	Ø75 G 120	1,43

DISCO LIXA ZIRCÓNICO – FRS

CÓDIGO	DIÂMETRO / GRÃO	PREÇO €
775221	Ø50 G GROSSO	1,29
775222	Ø50 G MEDIO	1,29
775223	Ø50 G FINO	1,29
775224	Ø75 GROSSO	2,13
775225	Ø75 G MEDIO	2,13
775226	Ø75 G FINO	2,13

SUPORTE PARA DISCO – FRH

CÓDIGO	DIÂMETRO / DUREZA	PREÇO €
775168	Ø25 Duro	9,88
775227	Ø50 Medio	13,59
775228	Ø75 Medio	16,32

POLIDORA C/ KIT FLEX – L 1503 VR

VR	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	775164	1,9 KG	615,00

Potência	1200W
Rotações	1200-3700/Min
Ø Max	125

POLIDORA MANUAL SMD C/ ACESS.

SMD	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	775196	3 KG	615,00

Potência	1200W
Rotações	1000-2400/Min
Ø Max	100

POLIDORA SMW C/ ACESS

SMW	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	775194	3,4 KG	1.138,00

Potência	1200W
Rotações	1600-3200/Min
Compr. Max	760mm
Larg. Max	40mm

REF.	DESIGNAÇÃO	GRÃO	VELOCIDADE RECOMENDADA	VELOCIDADE MÁXIMA	OBSERVAÇÃO
RLF	Lamelas de Lixa	40 60 80	2700	6800	Remoção de riscos no aspecto de casca de laranja/ tangerina em barras, tubos de esp. Sup a 3 mm
NTM	Lamelas Scotch e Lixa	60	2700	6800	Retira pequenos riscos c/ apresentação de polimento acetinado
		80	2100		
NTL	Lamelas Scotch Brite	Grosso	2100	6800	Aspecto acetinado (pode dar maior uniformidade, reduzindo a velocidade)
		Médio	1500		
		Fino			
DSC	Lamela Sisal e Algodão		2700	6800	Polimento brilhante c/ pasta 44 (devido ao aquecimento, recomenda-se p/ chapa sup. A 2mm ou tubos)
DCV	Lamela Algodão Ventilado		2700	6800	Polimento brilhante c/ pasta 44 mesmo em chapa fina (arrefece bem)

EDAMI
Segmented
Breath every 60-80 sec

DISCOS DIAMANTADOS SEGMENTADOS

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
	BLISTER C/ABERTURA ENCAIXE	
205210	115	7,60
205227	125	8,80
205234	230	27,20
	BLISTER CARTÃO SELADO	
205141	115	7,60
205228	125	8,80
205137	230	27,20

EDAMI
Turbo
Breath every 60-80 sec

DISCOS DIAMANTADOS TURBO

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
	BLISTER C/ABERTURA ENCAIXE	
205272	115	6,56
205289	125	7,60
205296	230	26,80
	BLISTER CARTÃO SELADO	
205138	115	6,56
205450	125	7,60
205136	230	26,80

EDAMI
Con Rim
Breath every 60-80 sec

DISCOS DIAMANTADOS BANDA CONTINUA

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
205241	115	6,56
205258	125	7,60
205265	230	26,80

EDAMI
Spilite Turbo

DISCO DIAMANTADO TURBO SEGMENTADO

CÓDIGO	MEDIDA	📦	PREÇO €
201103	230	10/20	33,00

DISCO DIAMANTADO TURBO C/FALANGE

CÓDIGO	MEDIDA	📦	PREÇO €
201102	230	10/20	43,00

EDAMI
Super Turbo "T" Rim

DISCO DIAMANTADO SUPER TURBO "T" RIM

CÓDIGO	MEDIDA	📦	PREÇO €
201101	230	10/20	68,00

DISCO DIAMANTADO LASER

CÓDIGO	MEDIDA		PREÇO €
	EXPERT		
400303	350x12 MM	Betão	224,00
400324	350x12 MM	Asfalto	226,40
400320	400x12 MM	Betão	236,80
400323	400x12 MM	Asfalto	239,20
400316	450x12 MM	Betão	337,20
400322	450x12 MM	Asfalto	324,00
	EXTRA-PRO		
400318	350x10 MM	Betão	143,20
400309	350x10 MM	Asfalto	144,00
400321	450x10 MM	Betão	216,00
400319	450x10 MM	Asfalto	247,00
400317	500x12 MM	Asfalto	422,00

DISCOS PASTILHADOS

Discos Pastilhados Para Máquinas Manuais
MADEIRAS

TIPO PROFISSIONAL

CÓDIGO	DIAMETRO (mm)	ESPESSURA (mm)	DENTES D	FURO (mm)	PREÇO (€)
370100	180	2.2	40	20	16,25
370101	230	2.8	40	30	20,75
370102	230	2.8	60	30	23,75

TIPO INDUSTRIAL

Discos Pastilhados Para
MADEIRAS

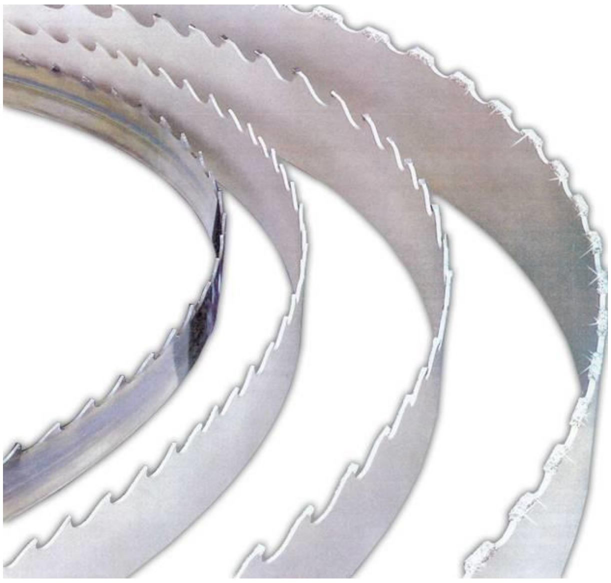
CÓDIGO	DIAMETRO (mm)	ESPESSURA (mm)	DENTES D	FURO (mm)	PREÇO (€)
201104	216		40	30	21,27
201105	235		30	30	25,80
201106	235		40	30	29,65
370103	250	3.2	40	30	39,50
370104	250	3.2	60	30	44,00
370105	300	3.2	48	30	49,00
201108	300		72	30	56,70
370106	300	3.2	96	30	62,50

TIPO INDUSTRIAL

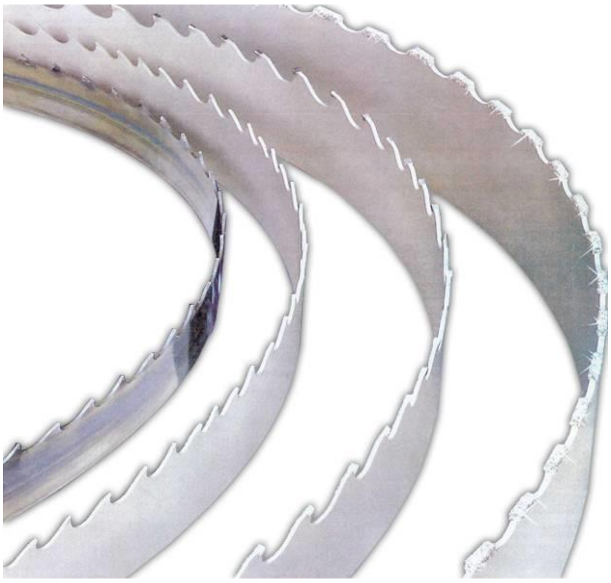
Discos Pastilhados Para
ALUMÍNIOS

370107	250	2.8	80	32	51,00
370108	300	3.0	96	32	62,25
370109	350	3.0	108	32	78,50
370111	400	3.5	120	32	90,25
370110	500	4.0	140	32	154,40

CODIGO	DIAMETRO	LARGURA	DENTE	PVP (€)
354283	1310	13	14	19,39
354251	1325	13	14	19,55
354309	1325	13	10/14	19,55
354353	1470	13	10/14	21,16
354969	1475	13	10/14	21,22
354971	1638	13	10/14	23,02
354266	1640	13	10/14	23,05
354330	1640	13	8/12	23,05
354983	1650	13	10/14	23,16
354195	2000	20	8/12	29,68
354582	2000	20	6/10	29,68
354946	2000	20	10/14	29,68
354596	2000	27	10/14	33,83
354597	2000	27	8/12	33,83
354598	2000	27	6/10	33,83
354089	2060	20	8/12	30,42
354947	2060	20	10/14	30,42
354948	2060	20	6/10	30,42
354594	2060	27	6/10	34,70
354595	2060	27	10/14	34,70
354599	2060	27	8/12	34,70
354235	2070	20	8/12	30,55
354977	2070	20	6/10	30,55
354346	2070	27	8/12	34,85
354249	2090	20	10/14	30,80
354341	2090	20	6/10	30,80
354475	2090	20	8/12	30,80
354923	2090	20	5/8	30,80
354339	2090	27	10/14	35,14
354347	2090	27	6/10	35,14
354329	2140	20	8/12	31,42
354299	2215	27	4	36,95
354350	2265	20	8/12	32,97
354962	2265	20	14	32,97
354963	2265	20	6/10	32,97
354492	2350	20	10/14	34,02
354273	2350	27	6/10	38,90
354282	2360	20	14	34,15
354949	2360	20	8/12	34,15
354955	2360	20	6/10	34,15
354593	2360	27	8/12	39,05
354100	2362	20	6/10	34,17
354311	2370	27	10/14	39,19
354343	2375	20	10/14	34,33
354272	2400	27	8/12	39,63
354237	2450	27	4/6	40,35
354238	2450	27	8/12	40,35
354239	2450	27	6/10	40,35
354247	2450	27	10/14	40,35
354319	2450	27	5/8	40,35
354088	2465	27	6/10	40,57
354260	2465	27	8/12	40,57
354945	2465	27	10/14	40,57
354335	2480	27	6/10	40,78
354336	2480	27	8/12	40,78
354231	2500	27	6/10	41,07
354232	2500	27	8/12	41,07
354348	2650	27	6/10	43,25
354321	2700	27	6/10	43,97



CODIGO	DIAMETRO	LARGURA	DENTE	PVP (€)
354326	2700	27	8/12	43,97
354316	2730	27	6/10	44,41
354317	2730	27	8/12	44,41
354092	2740	27	8/12	44,55
354093	2740	27	6/10	44,55
354193	2750	27	8/12	44,70
354245	2750	27	5/8	44,70
354250	2750	27	10/14	44,70
354271	2750	27	6/10	44,70
354229	2765	27	5/8	44,91
354230	2765	27	6/10	44,91
354351	2765	27	8/12	44,91
354944	2770	27	10/14	44,99
354094	2825	27	6/10	45,78
354095	2825	27	5/8	45,78
354102	2825	27	8/12	45,78
354987	2825	27	10/14	45,78
354354	2850	27	5/8	46,14
354355	2850	27	6/10	46,14
354090	2865	27	6/10	46,36
354091	2865	27	8/12	46,36
354101	2865	27	5/8	46,36
354002	2925	27	6/10	47,23
354246	2940	27	6/10	47,45
354315	2940	27	5/8	47,45
354583	2940	27	8/12	47,45
354313	2950	27	10/14	47,59
354988	2950	27	8/12	47,59
354099	2972	27	6/10	47,91
354373	3010	27	2/3	48,46
354096	3010	27	5/8	48,46
354097	3010	27	8/12	48,46
354261	3010	27	6/10	48,46
354585	3010	27	3/4	48,46
354006	3035	27	5/8	48,82
354098	3035	27	6/10	48,82
354323	3100	27	5/8	49,76
354340	3100	27	6/10	49,76
354344	3100	27	4/6	49,76



CODIGO	DIAMETRO	LARGURA	DENTE	PVP (€)
354493	3100	34	3/4	49,76
354191	3150	27	6	50,49
354233	3150	27	5/8	50,49
354234	3150	27	4/6	50,49
354337	3150	27	10/14	50,49
354349	3150	27	8/10	50,49
354591	3150	27	8/12	50,49
354592	3150	27	6/10	50,49
354328	3160	27	5/8	50,63
354958	3160	27	6/10	50,63
354959	3160	27	8/10	50,63
354964	3160	27	8/12	50,63
354262	3180	27	5/8	50,92
354312	3180	27	6/10	50,92
354972	3200	27	5/8	51,21
354973	3200	27	6/10	51,21
354975	3300	27	8/12	52,66
354248	3350	27	5/8	53,39
354320	3350	27	6/10	53,39
354345	3350	27	4/6	53,39
354194	3360	27	8/12	53,53
354331	3360	27	4	53,53
354324	3380	27	6/10	53,82
354243	3420	27	6/10	54,40
354244	3420	27	5/8	54,40
354356	3420	27	3/4	54,40
354334	3500	27	5/8	55,56
354970	3636	34	4/6	66,57
354240	3650	27	5/8	57,73
354203	3660	27	4/6	57,88
354227	3660	27	5/8	57,88
354228	3660	27	6/10	57,88
354252	3660	27	3/4	57,88
354267	3660	27	4	57,88
354308	3660	27	6	57,88
354333	3660	27	2/3	57,88
354352	3660	27	8/12	57,88
354974	3800	27	4/6	59,90
354976	3800	27	6/10	59,90
354242	3800	34	6/10	69,32
354268	3800	34	4/6	69,32
354325	3810	27	5/8	60,05
354265	3830	27	4	60,34
354269	3850	20	10/14	52,63
354270	3851	34	4/6	70,18
354338	3900	27	4/6	61,35
354241	4090	27	4/6	64,10
354584	4120	27	4/6	64,54
354192	4120	34	5/8	74,68
354310	4120	34	4/6	74,68
354279	4335	34	3/4	78,29
354280	4335	34	4/6	78,29
354322	4335	34	6/10	78,29
354254	4570	34	2/3	82,23
354255	4570	34	3/4	82,23
354256	4570	34	5/8	82,23
354257	4570	34	4/6	82,23
354961	4780	34	4/6	85,75
354332	4900	34	5/8	87,76
354327	5300	34	3/4	94,46
354318	6380	41	4/6	159,32
354314	6600	41	4/6	164,59
354342	7220	20	14	94,44
354978	7220	20	10/14	94,44
354586	7600	41	3	188,56
354587	7600	41	3/4	188,56
354588	7600	41	4/6	188,56
354589	7600	41	2/3	188,56
354590	7600	41	2	188,56

FITAS DE SERRA – M51

CODIGO	DIAMETRO	LARGURA	DENTE	PVP (€)
354009	2750	27	8/11	51,17
354010	2750	27	12/16	44,70
354008	3660	27	12/16	66,49
354007	3660	27	8/11	66,49
354989	5200	34	3/4	107,31
354984	7290	41	2/3	211,06
354986	7290	41	1,4/2	211,06
354985	7290	41	3/4	211,06

ENGENHO DE FURAR

PDP20013B	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	235960	17 KG	107,00

Capacidade Máxima de Furação	13 mm
Cone Morse	B16/JT33
Velocidades/Rotações	5 V / 500-2500 R.P.M.
Curso	50 mm
Diâmetro da Coluna	48 mm
Dimensões da Base	280x180 mm
Dimensões da Mesa	165x160 mm
Potência do Motor	300 W
Altura	580 mm

ENGENHO DE FURAR

PDP25013B	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	235961	27 KG	173,00

Capacidade Máxima de Furação	13 mm
Capacidade da Bucha	13 mm
Cone Morse	JT33
Velocidades/Rotações	5 V / 500-2500 R.P.M.
Curso	60 mm
Diâmetro da Coluna	59,5 mm
Dimensões da Base	350x215 mm
Dimensões da Mesa	198x196 mm
Potência do Motor	400 W
Altura	720 mm

ENGENHO DE FURAR

PDP25016B5	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	235962	30 KG	218,00

Capacidade Máxima de Furação	16 mm
Capacidade da Bucha	16 mm
Cone Morse	MT2
Velocidades/Rotações	5 V / 500-2500 R.P.M.
Curso	60 mm
Diâmetro da Coluna	59,5 mm
Dimensões da Base	350x215 mm
Dimensões da Mesa	198x196 mm
Potência do Motor	400 W
Altura	850 mm

ENGENHO DE FURAR

PDP25016S12	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	310041	30 KG	228,00

Capacidade Máxima de Furação	16 mm
Capacidade da Bucha	16 mm
Cone Morse	MT2
Velocidades/Rotações	12 V / 500-2500 R.P.M.
Curso	60 mm
Diâmetro da Coluna	59,5 mm
Dimensões da Base	350x215 mm
Dimensões da Mesa	198x196 mm
Potência do Motor	400 W
Altura	850 mm

ENGENHO DE FURAR

PDP33016G	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	310042	55 KG	373,00

Capacidade Máxima de Furação	16 mm
Capacidade da Bucha	16 mm
Cone Morse	MT2
Velocidades/Rotações	12 V / 180-2740 R.P.M.
Curso	80 mm
Diâmetro da Coluna	73 mm
Dimensões da Base	450x275 mm
Dimensões da Mesa	254x254 mm
Potência do Motor	600 W
Altura	1630 mm

ENGENHO DE FURAR

PDP51020G	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	310043	139 KG	737,00

Capacidade Máxima de Furação	32 mm
Capacidade da Bucha	20 mm
Cone Morse	MT3/MT4
Velocidades/Rotações	12 V / 120-3480 R.P.M.
Curso	120 mm
Diâmetro da Coluna	92 mm
Dimensões da Base	580x450 mm
Dimensões da Mesa	475x425 mm
Potência do Motor	1000 W
Altura	1710 mm

PRENSA DE FIXAÇÃO PARA TORNO

65404..	MÁXILA	TAMANHO	PREÇO (€)
CÓDIGO	ABERTURA	MANDIBULA	
348875	125MM - 5"	25MM - 1"	34,93
348876	140MM - 5-1/2"	25MM - 1"	42,18

PRENSA PARA FRESAR

65405..	MÁXILA		PREÇO (€)
PARTES N.º	ABERTURA MM		
348886	100		91,02
348887	125		115,31
348888	150		152,40

ROSCADORA AUTOMÁTICA

SB 408	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	678811	105 KG	2.008,00

Capacidade Máxima de Furação	M8
Curso àrvore	45 mm
Distância da coluna ao centro da àrvore	185 mm
Distância Máxima da àrvore à base	110~370 mm
Ligação de bucha	B 16
Rotações Motor	250,440,800(6P) ou 420,750,1340 (4P)
Número de velocidades	3
Potência do Motor	370 W
Altura máxima	925 mm
Dimensões da base	230x235
Capacidade Máxima de Furação	M8
Curso àrvore	45 mm
Distância da coluna ao centro da àrvore	185 mm
Distância Máxima da àrvore à base	110~370 mm
Ligação de bucha	B 16
Rotações Motor	250,440,800(6P) ou 420,750,1340 (4P)
Número de velocidades	3

PowerED®

MESA DE FRESAR
PÁGINA: 16.07

DESCIDA – AUTOMÁTICA

ENGENHOS DE FURAR – CARRETOS

ZS 40 APS	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	678806	350 KG	2.650,00

Capacidade Máx. de Furação	40 mm
Capacidade Máx. de Roscagem	M16
Diâmetro da fresa	22 mm
Diâmetro da coluna	115 mm
Curso da árvore	110 mm
Distância da coluna ao centro da árvore	261.5 mm
Distância Máx. da àrvore à mesa de trabalho	745 mm
Distância Máx. da àrvore à base	1245~1270
Cone Morse	MT4 ou R8
Rotações (r/min)	50~1250
Número de velocidades	6
Velocidades de descida (mm/r)	0.12 0.18 0.25
Dimensões da face da mesa superior	585 x 190 mm
Dimensões da face da mesa inferior	370 x 180 x 515
Dimensões da base	690 x 520
Altura máxima	1810 mm
Potência do motor (W)	750 ou 1100

DESCIDA – AUTOMÁTICA

ENGENHOS DE FURAR – CARRETOS

ZX 40 APC	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	678807	350 KG	2.800,00

Capacidade Máxima de Furação	40 mm
Capacidade Máxima de Roscagem	M16
Diâmetro da fresa	80 mm
Diâmetro da coluna	115 mm
Curso da árvore	110 mm
Distância da coluna ao centro da árvore	261.5 mm
Distância Max. Árvore à mesa de trabalho	745 mm
Distância Max. da àrvore à base	1270 mm
Cone Morse	MT4 ou R8
Rotações (r/ min)	50~1250
Número de velocidades	6
Velocidades de descida	0.12 0.18 0.25
Dimensões da face da mesa	585x190 mm
Dimensões da base	690 x 520 mm
Altura máxima	1810 mm
Potência do Motor (W)	1100
Capacidade Máxima de Furação	40 mm

MESA DE FRESAR
PÁGINA: 16.07

ENGENHOS DE FURAR – CARRETOS

ZS 40 PS	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	678809	335 KG	2.450,00

Capacidade Máx. de Furação	40 mm
Capacidade Máx. de Roscagem	M32 (ferro f.)ou M24 (aço)
Diâmetro da coluna	115 mm
Curso da árvore	120 mm
Distância da coluna ao centro da árvore	272.5 mm
Distância Máx. da àrvore à mesa de trabalho	745 mm
Distância Máx. da àrvore à base	1230 mm
Cone Morse	MT4
Rotações (r/min)	95~1600
Número de velocidades	6
Dimensões da face da mesa superior	540x 470 mm
Dimensões da face da mesa inferior	515
Dimensões da base	690 x 520
Altura máxima	1810 mm
Potência do motor (W)	750 ou 1100

ENGENHOS DE FURAR – CARRETOS

ZX 40 PC	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	678808	335 KG	2.600,00

Capacidade Máxima de Furação	40 mm
Diâmetro da fresa	80 mm
Diâmetro da coluna	115 mm
Curso árvore	120 mm
Distância da coluna ao centro da àrvore	272.5 mm
Distância Max. da àrvore à mesa de trabalho	745 mm
Distância Max. da àrvore à base	1270 mm
Cone Morse	4
Rotações (r/ min)	95~1600
Número de velocidades	6
Dimensões da face da mesa	585x190 mm
Dimensões da base	690x520 mm
Altura Máxima	1810 mm
Potência do Motor (W)	750

ENGENHOS RADIAL

Z3032 x 7P	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	678828	580 KG	2.400,00

Capacidade máxima de furação	32 mm
Capacidade máxima de roscagem	Ferro 20 mm Aço 16 mm
Diâmetro da coluna	150 mm
Curso da árvore	150
Distância da coluna ao centro da àrvore	300~700 mm
Distância max. Da àrvore à mesa de trabalho	275~680 mm
Cone morse	MT3
Rotações (r/ min)	100~1600
Número de velocidades	8
Velocidades de descida	0.08 0.14 0.23
Diâmetro da base	1200x625
Dimensões da base	250x250x250
Altura máxima	1235x625
Potência do motor	1100 W

ENGENHOS RADIAL

Z3032 x 8/1	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	678829	1200 KG	6.750,00

Capacidade máxima de furação	32 mm
Diâmetro da coluna	200 mm
Curso da árvore	240 mm
Distância da coluna ao centro da àrvore	320-820 mm
Distância max. Da àrvore à mesa de trabalho	320-900 mm
Cone morse	Mt4
Rotações (r/ min)	75-1220
Número de velocidades	6
Velocidades de descida	0.1-0.25
Dimensões da face da mesa	400x400x350 mm
Dimensões da base	1370x700x160 mm
Altura máxima	1407x720x1885 mm
Potência do motor (kw)	1.5 kw

FREZADORA FURADORA

ZX 7032	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**Mesa Normal**	**Mesa Grande**
Capacidade Máxima de Furação	31,5 mm	31,5 mm
Capacidade Máxima de Fresagem Larg.	80 mm	80 mm
Curso árvore	130 mm	130 mm
Distância da coluna ao centro da árvore	202 mm	202 mm
Distância Max. da árvore à mesa de trabalho	460 mm	460 mm
Curso da Mesa	500x175 mm	450x180 mm
Cone Morse	4	4
Rotações	100~2150	100~2150
Número de Velocidades	12	12
Dimensões da mesa de trabalho	730x210 mm	820x240 mm
Potência do Motor	1500W – 2HP	1500W – 2HP
Altura máxima	1100 mm	1100 mm
Peso	250 Kg	260 Kg
CÓDIGO	**-**	**678833**
PREÇO (€)	-	1.920,00

FREZADORA FURADORA- MESA GRANDE

ZX 7045...	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	ZX 7045	ZX 7045A
Capacidade Máxima de Furação	45 mm	
Capacidade Máxima de Fresagem Larg.	80 mm	
Curso árvore	120 mm	
Distância da coluna ao centro da árvore	260 mm	
Distância Max. da árvore à mesa de trabalho	475 mm	
Curso da Mesa	450x180 mm	
Cone Morse	4	
Rotações	95~1600	
Número de Velocidades	6	
Dimensões da mesa de trabalho	820x240 mm	
Potência do Motor	1050W – 1,34HP	
Altura máxima	1050 mm	
Peso	288 Kg	
DESCIDA	NORMAL	AUTOMÁTICA
CÓDIGO	**678834**	**678835**
PREÇO (€)	2.400,00	2.600,00

MONOFÁSICO
220 V

SERROTE DE FITA

BS135A	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	276000	100 KG	1.350,00

FITA	1735 X 13 X 0,9mm
MOTOR	0,5 Hp-0,37Kw - 220V
VELOCID. CORTE	65 MPM
	Sistema de Refrigeração
	Interruptor Magnético
	Base do torno

ÂNGULO	REDONDO	BARRA	
90º	150mm	150 x 180mm	
45º	125mm	150 x 125mm	

VISOR DE
PRESSÃO
DA FITA

Descida Semi-Automática
Macaco de Descida | Prensa de Aperto Rápido

SERROTE DE FITA

BS210A	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	276001	152 KG	1.850,00

FITA	2080 X 20 X 0,9mm
MOTOR	1 Hp - 0,75 Kw - 400V
VELOCID. CORTE	40/80 MPM
	Torno de Fixação
	Bomba de Refrigeração
	Interruptor N.V.R.
	Base do torno

ÂNGULO	REDONDO	BARRA	
90º	170mm	140 x 210mm	
45º	140mm	100 x 125mm	

VISOR DE
PRESSÃO
DA FITA

Descida Semi-Automática
Macaco de Descida | Prensa de Aperto Rápido

SERROTE DE FITA

BS275A	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	276002	185 kg	2.200,00

FITA	2480 X 27 X 0,9mm
MOTOR	1,5 Hp - 1,1 Kw - 400V
VELOCID. CORTE	45/90 MPM
	Torno de Fixação
	Bomba de Refrigeração
	Interruptor Magnético
	Base do torno

ÂNGULO	REDONDO	BARRA	
90º	225mm	180 x 245mm	
45º	160mm	160 x 160mm	
60º	100mm	100 x 100mm	

Descida Semi-Automática
Prensa de Aperto Rápido

SERROTE DE FITA

BS300	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	276003	335 kg	4.130,00

FITA	2750 X 27 X 0,9mm
MOTOR	2 Hp - 1,5 Kw - 400V
VELOCID. CORTE	45/90 MPM
	Torno Deslisante
	Base do torno
	Interruptor Magnético

ÂNGULO	REDONDO	QUADRADO	BARRA
90º	255mm	210mm	310x210mm
60º	135mm	135mm	13x135mm
45ºR	220mm	210mm	220x220mm
45ºL	170mm	170mm	170x170mm

PowerED®

Descida Semi-Automática
Macaco de Descida | Prensa de Aperto Rápido

SERROTE DE FITA

BS350A	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	276004	550 KG	6.300,00

FITA	2925mm x 27mm x 0.9mm
MOTOR	2,5HP (1,9Kw)
VELOCID. CORTE	36/72 MPM
	Bomba de Refrigeração
	Dispositivo de Ajuste de Tensão

ÂNGULO	REDONDO	QUADRADO	BARRA
90º	270mm	260mm	350 x 240mm
60º	140mm	140mm	140 x 140mm
45º	230mm	150mm	230 x 150mm
45º(E)	200mm	170mm	200 X 140mm

SERROTE DE FITA

WE – 350 DS	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	677103	360 KG	4.836,00

FITA	3160mm x 27mm x 0,9mm
MOTOR	2HP (1,5Kw) - 4 Polos - 1430 RPM

ÂNGULO	REDONDO	QUADRADO	BARRA
90º	270mm	260 x 260mm	350 x 220mm
45º	240mm	220 x 220mm	240 x 160mm
60º	160mm	150 x 150mm	-
45º(L)	210mm	180 x 180mm	-

SERROTE DE FITA

PMBS130V	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	271890	22 KG	380,00

FITA	1435mm x 12.7mm x 0.65mm
MOTOR	400W
VELOCID. MOTOR	2000-4200RPM

ÂNGULO	REDONDO	QUADRADO	BARRA
90º	125mm	-	130 x 125mm
45º	76mm	-	76 x 76mm

SERROTE DE FITA

PMBS150	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	271891	61 KG	420,00

FITA	1638x0.6x12.5mm
MOTOR	370W
VELOCID. MOTOR	1400RPM
VELOCID. CORTE	20/29/50 MPM

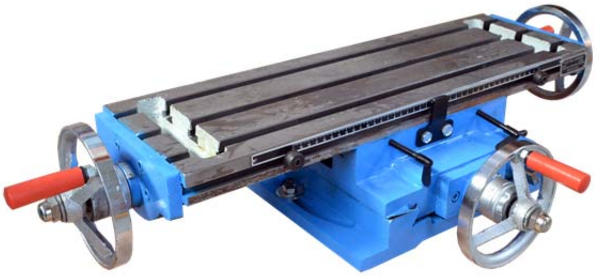
ÂNGULO	REDONDO	QUADRADO	BARRA
90º	100mm	-	100 x 150mm
45º	70mm	-	70 x 60mm

SERROTE DE FITA

PMBS215	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	271892		1.680,00

FITA	2360 x 19 x 0.9mm
MOTOR	1100W
VELOCID. CORTE	24/41/61/82MPM

ÂNGULO	REDONDO	QUADRADO	BARRA
90º	205MM	-	215 x 205MM
45º	143MM	-	143 x 115MM



MESA DE FRESAR

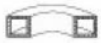
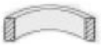
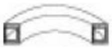
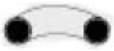
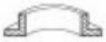
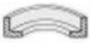
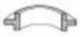
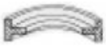
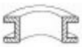
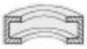
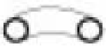
ZX7025A	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	678830	60	435,00

Dimensão da mesa (mm)	640x205
Deslocamento Longitudinal (mm)	370
Deslocamento Transversal(mm)	150
Dimensão da base (mm)	238×320
Distância entre parafusos/buracos de montagem (mm)	288
Tamanho parafusos/buracos montagem (mm)	2x12
Dimensões Empacotada (cm)	90×50×27

CURVADORA

PRBM30HV	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201254	244 KG	3.150,00

Diâm. rolos	30mm
Potência	0.75kW/1HP
Velocidade do eixo	9r/min

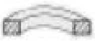
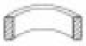
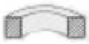
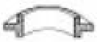
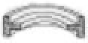
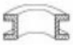
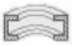
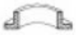
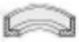
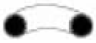
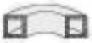
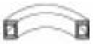
Capacidade	Tamanho	Curvatura min.(mm)	Moldes
	40x40x3	1000	Stand
	50x15	350	
	50x30x3	1200	
	¢ 15 ¢ 20 ¢ 25 ¢ 30	600	Opcio.
	40X40X2 40X40X3 40X40X4 40X40X5	400	
	40X40X2 40X40X3 40X40X4 40X40X5	400	
	50X50X2 50X50X3 50X50X4 50X50X5	400	
	50X25X2 50X25X3 50X25X4 50X25X5	300	
	50X25X2 50X25X3 50X25X4 50X25X5	400	
	50X25X2 50X25X3 50X25X4 50X25X5	300	
	¢ 35X2 ¢ 40X2 ¢ 45X2 ¢ 50X2 ¢ 55X2 ¢ 60 X2	1000	

1. A curvadora apresenta uma estrutura de três rolos de rodas, 2 delas eléctricas.
2. O eixo superior pode ser movido para cima e para baixo para ajustar a curvatura da pela.
3. A máquina pode tanto ser usada na horizontal como na vertical., tendo dobradiças incorporadas para o efeito.
4. O interruptor de pedal reversível facilita a operação.

CURVADORA

PRBM40HV	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201255	425 KG	4.500,00

Diâm. Rolos (mm)	Ø40
Potência	1.5kW/2HP
Velocidade do eixo	9.3r/min

Capacidade	Tamanho	Curvatura min.(mm)
	50x10 20x6	600 800
	60x20 30x6	800 1250
	30x30 10x10	650 1100
	50x6 30x3	600 500
	50x6 30x3	600 500
	60x40x6 30x15x4	600 900
	60x40x6 30x15x4	600 900
	50x5 30x4	500 500
	50x5 30x4	500 500
	⊄ 30 ⊄ 10	650 1100
	50x50x2.5 30x30x2	700 800
	50x25x2.5 40x20x2	800 1000

CURVADORA DE TUBO

SWG2	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	238002		400,00
Moldes	1/2” - 3/4” - 1” - 1¼” - 1½ - 2”		

CURVADORA DE TUBO

SWG2A	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	238001		420,00
Moldes	1/2” - 3/4” - 1” - 1¼” - 1½ - 2”		

CURVADORA DE TUBO ELÉTRICA

HHW2D	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	238003		940,00
Moldes	1/2” - 3/4” - 1” - 1¼” - 1½ - 2”		

CURVADORA DE TUBO ELÉTRICA

HHW3D	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	238004		1260,00
Moldes	1/2” - 3/4” - 1” - 1¼” - 1½ - 2” - 2 ½” - 3"		

QUINADEIRA / CURVADORA DE BARRAS

SBG40	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	271889	23 KG	310,00
PLANO	30 X 8mm		
REDONDO	15mm		
QUADRADO	13mm		

TORNO DE BANCADA

SP2111X1000	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200109	540 KG	3.840,00

Máx. Diâmetro Torneável	320 mm
Diam.Torneável sobre o Carro	198 mm
Diam.Torneável na Cava	450 mm
Comprimento da Cava	100 mm
Distância entre Pontos	1.000 mm
Furo da Árvore	38 mm
Cone da Árvore	MT5
Cone do Contraponto	MT3
Velocidades da Árvore	70-2.000 rpm
Avanço Longitudinal	0.079-1.291 mm
Avanço Transversal	0.017-0.276 mm
Roscas Métricas	0.4-7 mm
Roscas em Polegadas	4-60 TPI
Curso do Carro Superior	76 mm
Curso do Carro Transversal	160 mm
Roscas Diametral Pitch	8-120 D.P.
Potência do Motor	1.5 Kw
Dimensões	1680X700X1280mm

GUIAS ENDURECIDAS POR ENDUÇÃO | - VELOCIDADE VARIÁVEL
LEITOR DIGITAL DA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO | ADAPTADOR RÁPIDO BUCHA
TRANSMISSÃO POR CARRETOS

TORNO DE BANCADA

SP2109	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200943	76 KG	1.250,00

Distância entre pontos	400 mm
Distância torneável	210 mm
Cone árvore	MT3
Furo da árvore	21 mm
Velocidade da árvore	50-2500 rpm
Alimentações	0.08-0.20 mm
Medida rosca (polegadas)	9-44 TPI
Medida rosca (métrica)	0.3-3 TPI
Furo do ponto	MT2
Potência do motor	450 W

EQUIPAMENTO STANDARD:
BUCHA DE 3 GRAMPOS 100MM
CARRETOS INTERCAMBIÁVEIS
CONE MORSE MT2
ALMOTOLIA
JOGO DE CHAVES

ROSCADORA DE TUBO 1/2" - 2" BSPT

PEPT50	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	235760	20 KG	390,00

MEDIDAS	½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2"

ROSCADORA DE TUBO 1/2" - 4" BSPT

PEPT100E	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	235761	100 KG	1.875,00

MEDIDAS	1/2" - 4"
VOLTAGEM	230 V
POTÊNCIA	750 W
AMPERAGEM	6,5 A

ESCAREADOR
CORTA-TUBOS

ROSCADORA DE VARÃO M10 – M33

SQ 32	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	235034	62 KG	1.700,00

VOLTAGEM	230 V
POTÊNCIA	750 W

COM PENTES

COLUNA MAGNÉTICA

PMD350	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272961	14 KG	618,00

Potência	1200W
Volts	230V
Capacidade Corte	Ø 12-35MM
Capaciade Bucha	Ø 1.5-13MM
Profundidade Corte (com fresa)	50MM
Curso	190MM
Velocidade (em vazio)	570 RPM
Adesão Magnética	13 000N

COLUNA MAGNÉTICA

PMD600	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272974	21 KG	935,00

Potência	1800W
Volts	230V
Capacidade Corte	Ø 12-60MM
Capaciade Bucha	Ø 2.5-16MM
Encaixe da Fresa	Ø 19MM
Curso	190MM
Velocidade (em vazio)	260/460 RPM
Adesão Magnética	18 000N

COLUNA MAGNÉTICA

PMD450	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272973	14 KG	745,00

Potência	1200W
Volts	230V
Capacidade Corte	Ø 12-45MM
Capaciade Bucha	Ø 1.5-16MM
Encaixe da Fresa	Ø 19MM
Curso	190MM
Velocidade (em vazio)	260/560 RPM
Adesão Magnética	13 000N

COLUNA MAGNÉTICA

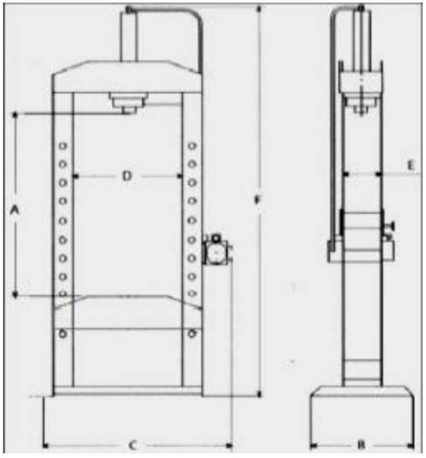
PMD320/600	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272975	21 KG	1.030,00

Potência	1800W
Volts	230V
Capacidade Corte	Ø 12-60MM
Capaciade Bucha	Ø 2.5-32MM
Encaixe da Fresa	MT3
Curso	210MM
Velocidade (em vazio)	260/460 RPM
Adesão Magnética	18 000N

PRENSAS HIDRÁULICAS

1 VELOCIDADE	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	PB15	P25
POTÊNCIA (TON)	15	25
TIPO	**BANCADA**	**COLUNA**
A	500	1090
B	500	500
C	790	900
D	490	540
E	110	120
F	1240	1890
Código	**201930**	**202040**
Preço (€)	610,00	745,00

2 VELOCIDADE	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	PD35	PD60	PD100
POTÊNCIA (TON)	35	60	100
A	1040	1100	1100
B	600	900	1000
C	920	1320	1480
D	550	900	1000
E	140	200	200
F	1930	1870	1890
Código	**201931**	**202034**	**202032**
Preço (€)	1.130,00	2.100,00	3.500,00



TANQUE DE LAVAGEM PARA PEÇAS ELÉTRICO

TBP...	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	TBP630	P25
Dimensões mm	630 x 450	950X600
Capaciade	**20**	**50**
Componentes	Cuba de lavagem Tabuleiro inferior com filtro Tabuleiro perfurado 4 niveladores Mangueiras com pincel de lavagem Interruptor e bomba submersível (220 v)	
Código	**201929**	**202044**
Preço (€)	380,00	517,00

PINCEL

PTBP	CÓDIGO		PREÇO (€)
	202041		26,00

220V

SERRA DE BANCADA - MONOFÁSICA

PBS2000	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	310078	54 KG	310,00

Dimensão do Disco:	315 x 30 x 2,8mm
Velocidade (RPM):	2950rpm (50 Hz)
Medida da Mesa:	550 x 800mm
Profundidade de Corte:	87mm
Ajuste Profundid. Corte:	Continuo
Motor:	2.000W

380V

SERRA DE BANCADA - TRIFÁSICA

PBS2000-3	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	310079	54 KG	325,50

Dimensão do Disco:	315 x 30 x 2,8mm
Velocidade (RPM):	2950rpm (50 Hz)
Medida da Mesa:	550 x 800mm
Profundidade de Corte:	87mm
Ajuste Profundid. Corte:	Continuo
Motor:	2.000W

220V

SERRA DE BANCADA - MONOFÁSICA

PBS2200	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	271885	47	403,00

Dimensão do Disco:	315 x 30 x 2,2 x 24mm
Velocidade (RPM):	2800rpm (50 Hz)
Medida da Mesa:	550 x 800mm
Profundidade de Corte:	90mm
Ajuste Profundid. Corte:	Continuo
Motor:	2.200W, TECF, 3HP

380V

SERRA DE BANCADA - TRIFÁSICA

PBS2200-3	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	271888	47 KG	435,00

Dimensão do Disco:	315 x 30 x 2,2 x 24mm
Velocidade (RPM):	2800rpm (50 Hz)
Medida da Mesa:	550 x 800mm
Profundidade de Corte:	90mm
Ajuste Profundid. Corte:	Continuo
Motor:	2.200W, TECF, 3HP

OPCIONAL	Extensão da Mesa
Código	**271886**
Extensão	810mm
Peso	2
Preço (€)	38,80

MESA DE ELEVAÇÃO

PLT350S	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774106	120 KG	489,00

Capacidade	350 Kg
Altura Mínima h	348,5 mm
Altura Máxima H	1300 mm
Dimensões da mesa LxC	910 x 500 x 52 mm
Altura de Elevação A	370 mm
Nº Manobras p/ Máxima Altura	55
Diâmetro das Rodas D	127 mm

CARRO C/ MESA DE ELEVAÇAO

CYT-B500	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774189	85 KG	534,00

Capacidade:	500 Kg
Altura Mínima:	295 mm
Altura Máxima:	1020 mm
Dimensão da Mesa:	900 x 600 x 48 mm
Nº Manobras p/ Max. Altura	32

CARRO C/ MESA DE ELEVAÇAO

SPT 500	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774104		843,00

Capacidade	500 Kg
Altura Mínima h	305 mm
Altura Máxima H	900 mm
Dimensões da mesa LxC	1600 X 800 mm
Altura de Elevação A	970 mm
Nº Manobras p/ Máxima Altura	55
Diâmetro das Rodas D	127 mm

CARRO C/ MESA DE ELEVAÇAO

PLT680	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774105	185 KG	963,00

Capacidade	680 Kg
Altura Mínima h	455 mm
Altura Máxima H	1500 mm
Dimensões da mesa LxC	1220 x 610 mm
Altura de Elevação A)	1000 mm
Nº Manobras p/ Máxima Altura	<35
Diâmetro das Rodas D	150 mm

PORTA BIDONS

PLT680	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774148	35 KG	285,00

Capacidade	300 Kg
Altura Mínima h	1016mm x 864mm x 1092mm

RODA DIÂNTEIRA PORTA PALETES

	PU (POLIURETANO)	NYLON
Código	**235780**	**235782**
Preço (€)	14,00	14,00

Diâmetro da Roda: 80 mm
Diâmetro do Furo: 20 mm
Largura da Roda: 70 mm

RODA DIÂNTEIRA PORTA PALETES

	PU (POLIURETANO)	NYLON
Código	**235781**	**235783**
Preço (€)	21,05	21,05

Diâmetro da Roda: 180 mm
Largura da Roda: 50 mm
Diâmetro do Furo: 20 mm
Largura do Canhão: 50 mm

PORTA PALETES COM BALANÇA 2,5T

PSPT…	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	PSPT2500	PSPT2500N
Capacidade (Kg)	2500	2500
Compr. forquilha (mm)	1150	1150
Dist. Ext. forquilha (mm)	520	520
Formato da roda	Duplo	Duplo
Material da roda	Poliuretano	Nylon
Material	Aço	Aço
Peso	65 Kg	65 Kg
Código	**774345**	**774346**
Preço (€)	360,00	360,00

PORTA PALETES COM BALANÇA LARGO

PSPT2500LLN	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774349		396,00
Capacidade (Kg)	2500		
Comprim. forquilha (mm)	1220		
Dist. Ext. forquilha (mm)	685		
Formato da roda	Duplo		
Material da roda	Nylon		
Material	Aço		
Resolução da Balança	50Kg(+/- 1%)		

PORTA PALETES COM BALANÇA 2,5T

CURTO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	PSPT2500SN	PSPT2500LSN
TIPO	**NORMAL**	**LARGO**
Capacidade (Kg)	2500	2500
Compr. forquilha (mm)	800	800
Dist. Ext. forquilha (mm)	550	685
Formato da roda	Duplo	Duplo
Material da roda	Nylon	Nylon
Material	Aço	Aço
Resolução da Balança	50Kg(+/- 1%)	50Kg(+/- 1%)
Peso	57 Kg	68 Kg
Código	**774347**	**774348**
Preço (€)	396,00	396,00

EMPILHADOR MANUAL

PMS1000	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774198	230 KG	1055,00
Capacidade	1000 Kg		
Altura elevação	90 – 1600mm		
Comprimento total	1655/1705mm		
Largura total	755mm		
Altura total	2080mm		
Comprimento forquilhas	1100mm		
Largura exterior forquilhas	550mm		

PORTA PALETES C/BALANÇA GALVANIZADO

PSPT2000GDNW	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774350	60 KG	550,00

Capacidade (Kg)	2500
Comprim. forquilha (mm)	1150
Dist. Ext. forquilha (mm)	550
Formato da roda	Duplo
Material da roda	Nylon
Material	Aço Galvanizado

PORTA PALETES TESOURA

PPT1000HL	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774157	108 KG	825,00

Capacidade (Kg)	1000
Comprim. forquilha (mm)	1150
Dist. Ext. forquilha (mm)	550
Altura elevação (mm)	715
Material da roda	Poliuretano
Material	Aço

PORTA PALETES C/BALANÇA AÇO INOX

PSPT2000IDNW	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774308	70 KG	1.980,00

Capacidade (Kg)	2500
Comprim. forquilha (mm)	1150
Dist. Ext. forquilha (mm)	550
Formato da roda	Duplo
Material da roda	Nylon
Material	Aço Inox

PORTA PALETES C/ BALANÇA E IMPRESSORA

	PPT2000 SDPU	**PPT2000 SPDPU**
CARACTERÍSTICAS:	**C/ BALANÇA**	**C/ BALANÇA E IMPRESSORA**
Capacidade (Kg)	2000	2000
Comp. da Forquilha (mm)	1150	1150
Largura da Forquilha (mm)	560	560
Altura de Elevação (mm)	200	200
Peso Kg	130	130
Código	**774354**	**774355**
Preço (€)	1.550,00	1.850,00

EMPILHADOR SEMI – ELÉTRICO

CTD10	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774102	320-420KG	4.044,00

Capacidade	1000 Kg
Altura Elevação (H1)	2500 mm
Centro das Patolas (Q)	500 mm
Altura da Patola	90 mm
Largura entre Patolas	580 mm
Comprimento Patolas (L)	1070 mm
Distância entre Rodas	1325 mm
Altura Total (H)	2090/1840/2090 mm
Largura Total (W)	722 mm
Raio Giratório (R)	1340 mm
Velocidade Elevação c/ Carga	3,4 M/min
Velocidade Elevação s/ Carga	5,6 M/min
Capacidade Bateria	180 Ah
Bateria Voltagem	12 V
Potência Motor	1,5 Kw

EMPILHADOR ELÉTRICO

CDD10	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774103	640-790KG	7.820,00

Capacidade	1000 Kg
Centro de Carga	500 mm
Altura Máxima Elevação (E)	1600/2500/3000 mm
Velocidade	0,11 M/s
Subida c/ Carga	4,5 Km/h
Subida s/ Carga	5,6 Km/h
Declive	6% x 12 m
Raio Giratório (R)	1700 mm
Distância entre Rodas (R)	1300 mm
Comprimento das Patolas	920 – 1220 mm
Comprimento (L)	1800 – 210 0mm
Largura (W)	780 mm
Altura (H)	2106/1867/2117 mm
Diâmetro Rodas	Ø 250 x 80 mm
Diâmetro Rodas	Ø 80 x 70 mm
Capacidade Bateria	180 Ah
Voltagem	24 V
Motor Tracção	0,75 Kw
Motor Elevação	2,0 Kw

EMPILHADOR ELÉTRICO

PFL30	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774197	4350 KG	SOB. CONSULTA

Capacidade	3000Kg
Raio de viragem:	1900 mm
Comprimento total:	3655mm
Velocidade máxima.	13.5 Km/ h
Voltagem:	48 V / 450 Ah
Comprimento forquilhas:	40x120x1070mm
Controlo accionado:	DC/ AC

PowerED
PowerED

EMPILHADOR ELÉTRICO

PFL20	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774196	3180 KG	SOB. CONSULTA

Capacidade	2000
Raio de viragem:	1900 mm
Comprimento total:	3256mm
Velocidade máxima.	13.5 Km/ h
Voltagem:	48 V / 450 Ah
Comprimento forquilhas:	40x120x1070mm
Controlo accionado:	DC/ AC

GUINCHO ELECT. C/CARRO 1000KG 4MTS

CÓDIGO	PVP €
240130	1.680,00

CARACTERISTICAS

Capacidade Kg:	1000
Velocidade descida:	5 (M/ min)
Potencia Motor:	2 HP
Tensão (Volt.):	380
Fase:	3
Pot. Motor Translaçao:	0,5 HP
Corrente:	7.1mm x 4 M 1 ramal

GUINCHO ELECT. C/CARRO 2000KG 4MTS

CÓDIGO	PVP €
240131	1.940,00

CARACTERISTICAS

Capacidade Kg:	2000
Velocidade descida:	2.5 (M/ min)
Potencia Motor:	2 HP
Tensão (Volt.):	380
Fase:	3
Pot. Motor Translaçao:	0,5 HP
Corrente:	7.1mm x 4M 2 ramais

GUINCHO ELECT. C/ CARRO 1000KG 4MTS 220V

CÓDIGO	PVP €
240134	1.800,00

CARACTERISTICAS

Capacidade Kg:	1000
Velocidade descida:	2.5 (M/ min)
Potencia Motor:	1.3 Kw
Tensão (Volt.):	230
Fase:	1
Pot. Motor Translaçao:	0,5 HP
Corrente:	6.3mm x 4 M 2 ramais

- **ACESSÓRIOS**

CORRENTE PARA GUINCHO 7,1MM GR. 80

CÓDIGO	PVP €
240135	32,50

SACO CORRENTE PARA GUINCHO

CÓDIGO	PVP €
240136	107,50

BOTONEIRA GUINCHO

CÓDIGO		PVP €
240137	3PH 2 botões	60,00
240138	3PH 4 botões	75,00
240139	1PH 4 botões	82,50

GUINCHO ELECT. 1000KG 3MTS

DUKE
ELECTRIC CHAIN HOIST
MODEL: DU-905
MAX 1000 KG

CÓDIGO	PVP €
240132	890,00

CARACTERISTICAS

Capacidade Kg:	1000
Velocidade descida	5 (M/ min)
Potencia Motor:	2 HP
Tensão (Volt.):	380
Fase:	3
Corrente	7.1mm x 3M 1 ramal

GUINCHO ELECT. 2000KG 4MTS

DUKE
ELECTRIC CHAIN HOIST
MODEL: DU-906
MAX 2000 KG

CÓDIGO	PVP €
240133	1.100,00

CARACTERISTICAS

Capacidade Kg:	2000
Velocidade descida	2.5 (M/ min)
Potencia Motor:	2 HP
Tensão (Volt.):	380
Fase:	3
Corrente	7.1mm x 4 MM 2 ramais

PTCB SERIES CHAIN BLOCK
3
TON
PowerED
LIFT: M
NO.

DIFERENCIAL MANUAL TRIANGULAR

PTCB			
CÓDIGO	CAPACIDADE	CORRENTE	PREÇO (€)
200739	0,5 TON	3 MT	53,80
200703	1 TON	3 MT	61,40
200704	1 TON	6 MT	84,50
200705	2 TON	3 MT	76,80
200706	2 TON	6 MT	95,00
200707	3 TON	3 MT	111,00
200708	3 TON	6 MT	158,00
200709	5 TON	3 MT	169,00
200710	5 TON	6 MT	234,00

GUINCHOS ELÉTRICOS

PA		Elev.	Capacidades		Preço
Código	**Modelo**	(m)	KG	Velocid.	(€)
200949	PA250	12/6	125/250	8/4 M/min	106,00
200947	PA300A	12/6	150/300	8/4 M/min	122,00
200950	PA400A	12/6	200/400	8/4 M/min	140,00
200951	PA600A	12/6	300/600	8/4 M/min	166,00
200952	PA800A	12/6	400/800	8/4 M/min	257,00
200953	PA1000A	12/6	500/1000	8/4 M/min	385,00
200954	PA1200A	12/6	600/1200	8/4 M/min	483,00

CARRO PARA GUINCHO

SERIE PA	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200946	18 KG	129,00

DW2000

DW4500

DW9000

GUINCHOS ELÉTRICOS P/AUTOMOVEL 12V

DW...		Cap.	Cabo	Dimensões	Preço
Código	**Modelo**	(Kg)	(m)	(mm)	(€)
201840	DW2000	907	10	308x102x110	125,00
201841	DW4500	2045	12	333x115x116	270,00
201842	DW9000	4082	28	545x180x222	560,00

GUINCHO ELÉTRICO P/AUTOMOVEL 12V

CHAMPION C2000A	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201294	7 KG	165,00

Capacidade	907KG
Cabo de Aço	4mm x 15m
Cabo Punho Controlo	3m
Motor	1 HP
Rácio	153:1

CINTAS DE CARGA COM ROQUETE – GANCHO DUPLO

CÓDIGO	CAPACACIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	📦	GANCHO	PREÇO (€)
272730	1 T	5 MT	25MM	40	FECHADO	5,38
272757	2 T	6 MT	35MM	20	FECHADO	8,22
272758	2 T	8 MT	35MM	16	FECHADO	8,73
272759	5 T	9 MT	50MM	8	FECHADO	16,48
274797	5 T	12 MT	50MM	6	FECHADO	18,43
272731	1 T	5 MT	25MM	40	ABERTO	5,38
272732	5 T	9 MT	50MM	8	ABERTO	16,48
274798	5 T	12 MT	50MM	6	ABERTO	18,43

CINTAS DE CARGA SEM ROQUETE – GANCHO DUPLO

CÓDIGO	CAPACACIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	📦	GANCHO	PREÇO (€)
274788	5 T	9 MT	50MM	13	FECHADO	9,35
274789	5 T	12 MT	50MM	10	FECHADO	12,43
274790	5 T	9 MT	50MM	13	ABERTO	9,35
274791	5 T	12 MT	50MM	10	ABERTO	12,43

ESTROPOS PLANOS

CÓDIGO	CAPACIDADE	COMPRIMENTO	COR	📦	PREÇO (€)
272740	1000Kg	2 MT	Violeta	36	4,78
272741	1000Kg	3 MT	Violeta	32	7,03
272743	2000Kg	2 MT	Verde	20	9,03
272744	2000Kg	3 MT	Verde	16	11,40
272748	3000Kg	3 MT	Amarelo	11	17,28
272749	3000Kg	4 MT	Amarelo	9	23,64
239953	4000Kg	2 MT	Cinzento		27,00
239954	4000 Kg	3 MT	Cinzento		30,00
272752	4000Kg	4 MT	Cinzento	5	34,19
272753	4000Kg	5 MT	Cinzento	4	45,60
272754	4000Kg	6 MT	Cinzento	4	52,87
239955	5000 Kg	5 MT	Vermelho		54,00
272755	5000Kg	6 MT	Vermelho	3	59,05
272756	5000Kg	10 MT	Vermelho	2	104,64

ESTROPOS TUBULARES

CÓDIGO	CAPACIDADE	COMPRIMENTO	COR	📦	PREÇO (€)
274792	2000Kg	2 MT	Verde	25	11,22
274793	2000Kg	4MT	Verde	12	22,55
274794	3000Kg	3 MT	Amarelo	11	17,38
274795	4000Kg	4 MT	Cinzento	6	33,44
274796	5000Kg	6MT	Vermelho	3	48,40

MOVIMENTADOR DE CARGA

X12+Y12	CÓDIGO	CAPACIDADE	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200730	12 T	480,00

12 RODAS C/ BRAÇO

MOVIMENTADOR DE CARGA

X6	CÓDIGO	CAPACIDADE	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200738	6 T	158,00

6 RODAS C/ PLATAFORMA

MACACOS HIDRÁULICOS DE GARRAFA

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	ALTURA			DIAM. CORPO (MM)	PESO LIQUIDO (KG)	PREÇO (€)
			MIN (MM)	AJUSTE (MM)	MAX (MM)			
405902	QYLS2	2 TON	148	80	278	51	2,2	14,70
405903	QYLS4	4 TON	180	110	350	60	3	16,40
405904	QYLS6	6 TON	185	115	360	70	3,6	23,00
405905	QYLS8	8 TON	200	125	385	75	4,8	26,40
405906	QYLS12	12 TON	210	130	400	89	6,3	38,00
405907	QYLS16	16 TON	225	135	420	95	7,3	46,00
405908	QYLS20	20 TON	235	145	440	114	9,6	58,00
405909	QYLS32	32 TON	255	150	405	121	12,5	79,00
405910	QYLS50	50 TON	255	150	405	140	19	115,90

2¼
2¾
TON
2½
3½
3

MACACOS HIDRAULICOS DE RODAS

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	ELEVAÇÃO (MM)	MEDIÇÕES (CM)	PESO (KG) LIQ./ BRUTO	PREÇO (€)
405900	QK 2	2 TON	135 - 335 mm	47 x 22 x16	8.5 / 9.5	48,00
405901	QK 3	3 TON	135 - 500 mm	70 x 38.5 x 20	32 / 33	160,00

CARRO TRANSPORTE 150KG

H150A

CÓDIGO	PESO (KG)	PREÇO (€)
240350	8	32,55

Material:	Rodas de borracha c/ eixo de metal (dia. 100mm)
Dimensão total:	732 x 476 x 837 mm
Dimensão dobrado:	732 x 476 x 225 mm
Dimensão embalagem:	740 x 480 x 120/ 50 mm

CARRO TRANSPORTE 300KG

H300A

CÓDIGO	PESO (KG)	PREÇO (€)
240352	14	55,95

Material Rodas:	Rodas de borracha c/ eixo de metal (dia. 125mm)
Dimensão total:	910 x 610 x 880 mm
Dimensão dobrado:	910 x 610 x 283 mm
Dimensão embalagem:	920 x 620 x 135/ 60 mm

CARRO TRANSPORTE 300KG

H300D

CÓDIGO	PESO (KG)	PREÇO (€)
240353	13,5	117,60

Material Rodas:	Rodas PU, plataforma PLASTICO +AÇO (dia. 125mm)
Dimensão total:	910 x 610 x 880 mm
Dimensão dobrado:	910 x 610 x 283 mm
Dimensão embalagem:	920 x 620 x 135/ 60 m

CARRO TRANSPORTE 150KG

H150P

CÓDIGO	PESO (KG)	PREÇO (€)
240351	7.6	40,53

Material:	Plataforma Aluminio+Suporte Aço
Rodas:	Rodas de borracha c/ eixo de metal (dia. 100mm)
Dimensão total:	710 x 416 x 830 mm

CARRO TRANSPORTE 100KG

H100B

CÓDIGO	PESO (KG)	PREÇO (€)
240354	12	56,58

Material:	Aço
Rodas:	Rodas de borracha c/ eixo de metal (dia. 100mm)
Dimensão total:	732 x 476 x 925 mm
Dimensão embalagem:	740 x 480 x 130 mm

CARRO TRANSPORTE 80KG

H80C	CÓDIGO	PESO (KG)	PREÇO (€)
	240356	3	37,95

Dimensão total:	385 x 400 x 980 mm
Dimensão dobrado:	385 x 65 x 680 mm
Prato de Aluminio:	385 x 275 mm

CARRO TRANSPORTE 90KG

H90D	CÓDIGO	PESO (KG)	PREÇO (€)
	240357	5	37,35

Dimensão total:	1060 x 420 x 390 mm
Dimensão dobrado:	710 x 200 x 390 mm

CARRO TRANSPORTE 200KG

H250A6	CÓDIGO	PESO (KG)	PREÇO (€)
	240358	16	69,45

Material:	AÇO
Dimensão total:	1080 x 580 x 885 mm

CARRO TRANSPORTE 200KG

H200-3	CÓDIGO	PESO (KG)	PREÇO (€)
	240355	9,5	42,39

Material:	AÇO
Dimensão total:	1080 x 580 x 885 mm

RODÍZIOS AÇO ZINCADO

RODÍZIO DE BORRACHA: *FIXO - GIRATÓRIO - GIRATÓRIO COM TRAVÃO*

CÓDIGO	TIPO	RODA DIAM. (mm)	LARGURA RODA (mm)	LARGURA SUPORTE (mm)	LARGURA ENTRE FUROS (mm)	FURO DIAM. (mm)	ALTURA (mm)	ESPESSURA SUPORTE (mm)	DESVIO DIST. (mm)	CAPACIDADE CARGA (Kg)	PREÇO (€)
240359	Fixo	75	25	81 x 67	45 x 61	8	94	1.8		50	2,61
240364	Giratorio	75	25	81 x 67	45 x 61	8	94	1.8	26	50	3,11
240369	G.Travao	75	25	81 x 67	45 x 61	8	94	1.8	26	50	4,28
240360	Fixo	100	30	100 x 80	60 x 80	8	130	2.0/ 2.5		70/ 100	4,14
240365	Giratorio	100	30	100 x 80	60 x 80	8	130	2.0/ 2.5	38	70/ 100	5,04
240370	G.Travao	100	30	100 x 80	60 x 80	8	130	2.0/ 2.5	38	70/ 100	6,75
240361	Fixo	125	37	100 x 80	60 x 80	8	155	2.0/ 2.5		100/ 125	5,36
240366	Giratorio	125	37	100 x 80	60 x 80	8	155	2.0/ 2.5	38	100/ 125	6,21
240371	G.Travao	125	37	100 x 80	60 x 80	8	155	2.0/ 2.5	38	100/ 125	8,06
240362	Fixo	150	40	135 x 105	75 x 105	10	195	2.5/ 3.0		150/ 200	11,93
240367	Giratorio	150	40	135 x 105	75 x 105	10	195	2.5/ 3.0	46	150/ 200	13,59
240372	G.Travao	150	40	135 x 105	75 x 105	10	195	2.5/ 3.0	46	150/ 200	17,82
240363	Fixo	200	40	135 x 105	75 x 105	10	235	2.5/ 3.0		180/ 250	14,00
240368	Giratorio	200	40	135 x 105	75 x 105	10	235	2.5/ 3.0	46	180/ 250	16,56
240373	G.Travao	200	40	135 x 105	75 x 105	10	235	2.5/ 3.0	46	180/ 250	21,24

RODÍZIO PU: *FIXO - GIRATÓRIO - GIRATÓRIO COM TRAVÃO*

CÓDIGO	TIPO	RODA DIAM. (mm)	LARGURA RODA (mm)	LARGURA SUPORTE (mm)	LARGURA ENTRE FUROS (mm)	FURO DIAM. (mm)	ALTURA (mm)	ESPESSURA SUPORTE (mm)	DESVIO DIST. (mm)	CAPACIDADE CARGA (Kg)	PREÇO (€)
240374	Fixo	100	30	100 x 80	60 x 80	8	130	2.0/ 2.5		70/ 100	6,53
240378	Giratorio	100	30	100 x 80	60 x 80	8	130	2.0/ 2.5	38	70/ 100	7,56
240382	G.Travao	100	30	100 x 80	60 x 80	8	130	2.0/ 2.5	38	70/ 100	9,77
240375	Fixo	125	37	100 x 80	60 x 80	8	155	2.0/ 2.5		100/ 125	8,33
240379	Giratorio	125	37	100 x 80	60 x 80	8	155	2.0/ 2.5	38	100/ 125	9,32
240383	G.Travao	125	37	100 x 80	60 x 80	8	155	2.0/ 2.5	38	100/ 125	11,48
240376	Fixo	150	40	135 x 105	75 x 105	10	195	2.5/ 3.0		150/ 200	19,94
240380	Giratorio	150	40	135 x 105	75 x 105	10	195	2.5/ 3.0	46	150/ 200	22,50
240384	G.Travao	150	40	135 x 105	75 x 105	10	195	2.5/ 3.0	46	150/ 200	27,59
240377	Fixo	200	40	135 x 105	75 x 105	10	235	2.5/ 3.0		180/ 250	25,02
240381	Giratorio	200	40	135 x 105	75 x 105	10	235	2.5/ 3.0	46	180/ 250	27,59
240385	G.Travao	200	40	135 x 105	75 x 105	10	235	2.5/ 3.0	46	180/ 250	32,67

MISTURADOR

EHR 14.1 S	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	381004	2,95 KG	182,00
Potência (W)	960		
RPM	0-390		
Encabador	M14		
Ferro Misturador	WG120		

MISTURADOR

EHR 15.1 SB	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	381024	3,10 KG	268,00
Potência (W)	1000		
RPM	0-450		
Encabador	M14		
Ferro Misturador	WG120		

MISTURADOR

EHR 20 S	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	381005	5,30 KG	364,00
Potência (W)	1100		
RPM	0-580		
Encabador	M14		

MISTURADOR

EHR 20 RB	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	381006	5,30 KG	398,00
Potência (W)	1150		
RPM	250-580		
Encabador	M14		

MISTURADOR

EHR 20 /2,4S	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	381008	5,60 KG	414,00
Potência (W)	1700		
RPM	0-250/0-450		
Encabador	M14		

MISTURADOR

EHR 23 /2.3S	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	381010	7,20 KG	487,00
Potência (W)	1800		
RPM	0-230/0-560		
Encabador	M14		

FERRO MISTURADOR

CÓDIGO	MODELO	ENCABADOR	PESO (KG)	PREÇO (€)
381118	R 70	-	-	6,30
381119	R 85	-	-	6,50
381099	R 100	-	-	9,00
381100	R 120	-	-	12,20
381101	RG 100	-	-	12,20
381021	RG 120	M 14	25	16,40

FERRO MISTURADOR

CÓDIGO	MODELO	ENCABADOR	PESO (KG)	PREÇO (€)
-	S 55	-	-	8,00
-	S 80	-	-	10,10
	S 100	-	-	13,50
-	SG 120	-	-	20,00
-	SG 150	-	-	28,40

FERRO MISTURADOR

CÓDIGO	MODELO	ENCABADOR	PESO (KG)	PREÇO (€)
-	W 70	-	-	7,60
381065	W 85	-	-	8,30
-	W 95	-	-	9,40
381066	W 100	-	-	14,00
381103	W 120	-	--	18,00
381026	WG 100	-	-	15,30
381025	WG 120	M 14	15	20,60
381020	WG 135	M 14	20	21,90
-	WG160	M 14	30	29,40

FERRO MISTURADOR

CÓDIGO	MODELO	ENCABADOR	PESO (KG)	PREÇO (€)
-	M 120	-	-	20,60
-	MG 120	-	-	22,60
381022	MG 140	M 14	40	25,00
381023	MG 160	M 14	60	29,00
-	M 120	-	-	20,60

FURADOR DE BETÃO

EHD..	**1300**	**2000 S**	**E1300 SET**	**2000 S SET**
CARACTERÍSTICAS:				
Potência (W)	1300	1700	1700	1700
RPM	0-2000	0-1000		
0-2000	0-2000	0-1000		
0-2000				
Encabador	M18	M18	M18	M18
Peso (Kg)	3,4	5,5	3,4	5,5
CÓDIGO	**381014**	**381015**	**-**	**381016**
PREÇO (€)	406,00	627,00	585,00	1.025,00

FURADOR DE BETÃO

END..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**1520 P**	**1520 P SET**
Potência (W)	1500	1500
RPM	6000	6000
Encabador	M16	M16
Peso (Kg)	3,9	3,9
CÓDIGO	**381032**	**381017**
PREÇO (€)	499,00	884,00

FURADOR DE BETÃO

EBM	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**250/2 P**	**150/3**	**300/3PP**
Potência (W)	2500	1800	-
RPM	360 850	60 1100 1800	270 700 1250
Encabador	1 ¼”	½” Fêmea ¼” Macho1	-
Peso (Kg)	10,5	7,2	-
CÓDIGO	**381031**	**-**	**381056**
PREÇO (€)	1.092,00	-	1.690,00

COLUNA COM FURADOR

DBE..	**162**	**150**	**250**	**300**
CARACTERÍSTICAS:				
Potência (W)	-	1800W	2500W	2800W
RPM	650 1400 3000	600 1100 1800	360 | 850	270 | 700 1250
Encabador	-	½” Fêmea 1 ¼” Macho	1 ¼”	1 ¼”
Peso (Kg)	-	18,2	26,0	32,1
Furador	EBM162	EBM150/3 P	EBM250/2 P	EBM300/3 P
Coluna	BST152	BST152	BST250	BST300
CÓDIGO	**381073**	**381030**	**381324**	**381051**
PREÇO (€)	1.846	1.745	2.184	2.728

COLUNA DE VÁCUO COM FURADOR DE BETÃO

DBE..V	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**162**	**250**	**300**
Potência (W)	1800W	2500W	2800W
RPM	600 1100 1800	360 850	270 700 1250
Encabador	½” Fêmea 1 ¼” Macho	1 ¼”	1 ¼”
Peso (Kg)	-	26,0	32,1
Furador	EBM162/3 P	EBM250/2 P	EBM300/3 P
Coluna	BST162V	BST250V	BST300V
CÓDIGO	**381042**	**381057**	**381058**
PREÇO (€)	1.971	2.309	2.853

COLUNAS

CÓDIGO	PARA MODELO FURADOR	MODELO	PREÇO €
381060	EBM 150/3P	BST 152	913,00
381061	EBM 250/2P	BST 250	1.092,00
381064	EBM 300/2P	BST 300	1.170,00

COLUNAS DE VÁCUO

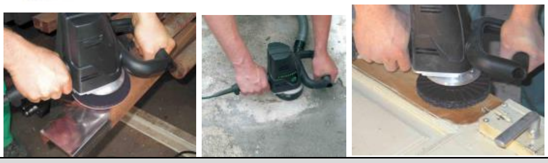
CÓDIGO	PARA MODELO FURADOR	MODELO	PREÇO €
381028	EBM 150/3P	BST 162 V	1.012,00
381063	EBM 250/2P	BST 300 V	1.295,00

BOMBA DE VÁCUO

VP 03	CÓDIGO		PREÇO (€)
	381047		846,00

PRATO DE VÁCUO

340X250	CÓDIGO		PREÇO (€)
	381046		123,00



DECAPADORA 125MM

ERF 14.1 S SET	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	381045	2,7 KG	237,50

Potência (W)	960
RPM	0-3000
Encabador	M14

LIXADEIRA DE BETÃO

EBS 125,4 RO	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	381043	4,3 KG	666,00

Potência (W)	1500
RPM	6000-10000
Encabador	M 14

RESERVATORIO AGUA P/ END1520

RAEND1520	CÓDIGO		PREÇO (€)
	381333		222,50

EIBENSTOCK
EPO 180

POLIDORA

EPO 180	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	-	2,6 KG	280,00

Potência (W)	1500
RPM	1300-4000
Encabador	M 14

EIBENSTOCK
WPO 180
WPN 180

POLIDORAS

WP..	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**WPO 175S**	**WPO 180**	**WPN 180**
Potência (W)		1200	1200
RPM		1500-2800	1500-2800
Encabador		M 14	M 14
Peso (Kg)		3,8	4,4
CÓDIGO	**381019**	**381039**	**381034**
PREÇO (€)	241,00	262,50	393,00

EIBENSTOCK

BERBEQUIM – EHB

EBH 16/2,4 S/RL	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	381001	3,2 KG	362,00

Potência (W)	1100
RPM	0-430/0-760
Encabador	5/8”X16UN

EIBENSTOCK

BERBEQUIM – EHB

EHB 32/4,2	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	381002	6,99 KG	510,00

Potência (W)	1700
RPM	0-110/0-175 | 0-245/0-385
Encabador	MK3

EIBENSTOCK

BERBEQUIM – EHB

EHB 32/2,2 R/RL	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	381003	6,99 KG	645,00

Potência (W)	1700
RPM	0-110/0-175 | 0-245/0-385
Encabador	MK3

EXTENSÃO ELÉCTRICA COM ENROLADOR

CÓDIGO	COMPR. CABO	DIÂMETR. CABO	📦	PREÇO (€)
275430	25 M	1,5mm²	4	27,20
275436	25 M	2,5mm²	4	50,40
275435	40 M	1,5mm²	4	41,48
275432	40 M	2,5mm²	4	68,25
275431	50 M	1,5mm²	4	46,73

CARACTERISTICAS:
CABO H05VV-F 3G
LIGAÇÃO À TERRA
PROTECÇÃO SOBREAQUECIMENTO
CABO FLÉXIVEL, CLASSE 5
ANTI PROPAGAÇÃO DE FOGO IEC 60332-1, EN 60332-1
RESISTÊNCIA A IMPACTOS
TEMPERATURA MÁXIMA PARA CURTO CIRCUITO (5s)
USO NO EXTERIOR OCASIONAL TORÇÃO MÁXIMA DO CABO: 4 X DIÂMETRO
RESISTÊNCIA À ÁGUA: AD5 (JACTO DE ÁGUA)
TEMPERATURA MÍNIMA RECOMENDADA: 5ºC
MARCAÇÃO METRO-A-METRO
RESISTÊNCIA A ÓLEOS E QUÍMICOS DOMÉSTICOS
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO: 60ºC

PowerED
EUROPEAN UNION
EXTENSÃO ELÉCTRICA
COM ENROLADOR
25m
40m
50m

EXTENSÃO ELÉCTRICA C/ ENROL. DOMÉSTICO

CÓDIGO	COMPR. CABO	DIÂMETR. CABO	📦	PREÇO (€)
275437	3 M	1,5mm²	10	9,00
275438	5 M	1,5mm²	10	10,50
275439	10 M	1,5mm²	10	14,00

Ficha Direita

CABO ELÉCTRICO COM FICHA M

CÓDIGO	COMPR. CABO	DIÂMETR. CABO	📦	PREÇO (€)
275433	3 M	1,5mm²	50	4,00
275434	5 M	1,5mm²	50	6,20

BLISTER TRANSPARENTE

MARCAÇÕES IDENTIFICATIVAS

MULTIMETRO DIGITAL

DT-829	CÓDIGO	⚖	📦	PREÇO (€)
	270118	170 G	60	8,39

SILVER BLUE

MULTIMETRO DIGITAL

M300 SILVER	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
	270121	90 G	9,85
M300 BLUE	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
	270117	90 G	9,85
M300 BLACK	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
	270120	90 G	9,85

📦: 100

PINÇA AMPERIMÉTRICA DIGITAL

MT-87	CÓDIGO	⚖	📦	PREÇO (€)
	270122	145 G	100	15,07

MULTIMETRO DIGITAL

MY-64	CÓDIGO	⚖	📦	PREÇO (€)
	270119	487 G	40	37,98

HEAVYWARE TOOLS
BUCHA PLÁSTICA DE APERTO RAPIDO
- HKLC1513B -
HEAVYWARE TOOLS
BUCHA METÁLICA DE APERTO RAPIDO
- HKLC1813FN -
DRILL CHUCK
PROFESSIONAL DRILL CHUCK

BUCHAS METÁLICAS DE APERTO RÁPIDO

REFER.	MODELO	Ø BROCA (MM)	MEDIDA ROSCA			PREÇO(€)
200454	HKLCJ0116	1 – 16 mm	B18	BLISTER	20	59,00
200175	J038	0.5 – 8 mm	3/8 X 24	BOX	20	36,90
200176	J0310	1 – 10 mm	1/2 X 20	BOX	20	42,60
200417	J0313	1 – 13 mm	1/2 – 20 UNF	BOX	20	44,00
200174	J0113	1 – 13 mm	B16	BOX	20	48,30

BUCHAS PLÁSTICAS DE APERTO RÁPIDO

REFER.	MODELO	Ø BROCA (MM)	MEDIDA ROSCA			PREÇO(€)
200169	J1510B	0,8-10	1/2 - 20UNF	BOX	50	7,70
200380	HKLC1510B	0,8-10	3/8- 24 UNF	BLISTER	50	8,70
200450	HKLC1513B	1,5-13	1/2 - 20UNF	BLISTER	50	11,20

BUCHAS METÁLICAS DE APERTO RÁPIDO

REFER.	MODELO	Ø BROCA (MM)	MEDIDA ROSCA			PREÇO(€)
200379	HKLC1813FN	1,5-13	1/2 - 20UNF	BLISTER	50	13,15

BUCHAS METÁLICAS COM CHAVE

REFER.	MODELO	Ø BROCA (MM)	MEDIDA ROSCA			PREÇO(€)
200432	J3513	1,5-13	1/2 – 20 UNF		40	10,10
200451	HKC3513	1,5-13	1/2 - 20UNF	BLISTER	50	9,36
200453	J3513+ADAPTAD	1,5-13	1/2 - 20UNF		40	11,80
200434	J3313 NIVEL1	1,5-13	1/2 - 20UNF	BOX	20	19,90

CHAVES DE BUCHA PLASTIFICADAS

REFER.	DESIGNAÇÃO	PREÇO(€)
200437	10 MM	1,00
200436	13 MM	1,20
200438	16MM	1,80

ADAPATADORES SDS

REFER.	DESIGNAÇÃO		PREÇO(€)
200178	ADAPTADOR SDS MODEL.A	1/2 - 20UNF	6,90

ENCABADOUROS

REFER.	DESIGNAÇÃO		PREÇO(€)
200481	MT3 B16		
200420	E2 X 16		3,80
200421	E3 X 18		5,00
200422	E4 X 18		6,60
200482	MT2 1/2 20UNF	C/ROSCA	

CASQUILHOS DE REDUÇÃO

REFER.	DESIGNAÇÃO	PREÇO(€)
200418	D3 X 2	5,00
200419	D4 X 3	7,80

PONTO ROTATIVO

REFER.	MODELO	PONTA	PREÇO(€)
200426	CM2	LONGA	39,20
200427	CM3	LONGA	43,20
200428	CM4	LONGA	51,20
200429	CM5	LONGA	72,00
200423	CM2	NORMAL	39,20
200424	CM3	NORMAL	43,20
200425	CM4	NORMAL	51,20

INDUZIDOS

INDUTORAS

BOSCH GBH 2-20

€22
201209

BOSCH GSH 11

€81,10 €35
200440 200441

BOSCH GWS7-125

€16 €10.6
200129 200140

BOSCH GWS8-125

€16 €10.6
200130 200141

BOSCH GWS10-125

€18
200131

BOSCH GWS20-230

€42 €30
200132 200142

POWERED G1251

€16 €10.6
200973 200974

METABO W7-125

€21 €12
200134 200144

METABO W21-230

€42
200136

BOSCH GBH224DSH

€18 €10.6
200133 200143

MAKITA HR2410

€18
200137

MAKITA HR4000C

€24
201212

MAKITA 9069

€48
200354

MAKITA 4304

€18
201214

MAKITA 3850

€48
201207

MAKITA 810

€48
201208

HITACHI C-9

€42 €30
200139 200145

HITACHI PH38E

€29
201205

HITACHI PH65A

€48
201203

HILTI TE-14

€36
200355

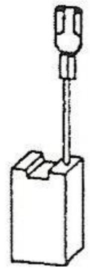
CARRETOS

201217	Carreto p/ 0810	12,00
201216	Carreto p/ 3850	12,00
201218	Carreto p/ 4304	12,00

: 10/100

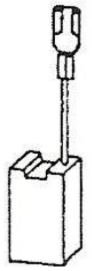
PAR DE ESCOVAS DE CARVÃO

Nº 1



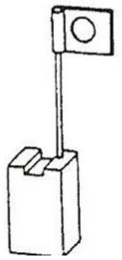
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200328	5x8x15	3,00
200330	5x8x19	3,00
200370	5x10x14,5	4,20
200331	5x10x17	4,80
200881	6,3x8x13	5,40
200885	6,3x10x21,5	6,00
200329	6,3x16X22	6,30
200327	6,3x16x26	6,30
200883	7x17x23	6,50

Nº 2



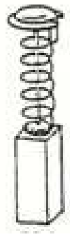
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200332	6x16x24	5,40

Nº 3



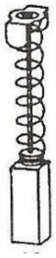
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200893	6,4x12,5x19	4,65

Nº 4



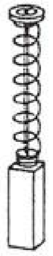
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200366	6,5x7,5x13,5	3,00

Nº 5



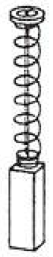
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
201606	5x8x12	2,40
201607	6x10x15	5,50
200390	6x10x16	2,40
200391	6,5x7,5x13,5	3,00
201608	7x18x16	9,00
200368	6,5x13,5x16	3,00
201610	7x18x16	5,50

Nº 6



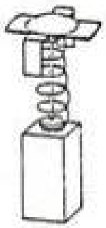
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200460	4,37x6,7x12	3,00
200465	4,7x4,8x9,6	3,00
200467	4,75x7,86x12	3,00
200461	4,9x7,9x15	3,00
200365	5x8x12	3,00
200397	5x8x16	3,00
200464	5,9x9x12	3,00
200463	6,3x6,4x15	6,30

Nº 7



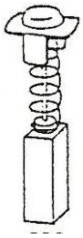
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200399	6x9x12	3,60

Nº 8



CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200888	7x17x17	6,30

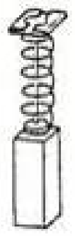
Nº 9



CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200459	7x11x16	6,30
200887	7x13x17	6,30

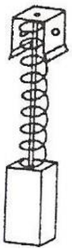
PAR DE ESCOVAS DE CARVÃO

Nº 10



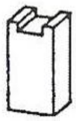
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200372	6,5x7,5x13,5	3,00

Nº 11



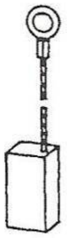
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200333	6x9x11	3,00

Nº 12



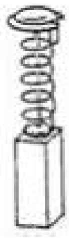
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200439	4x6x13	2,50
200371	6,2x10,7x12	3,08

Nº 13



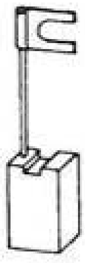
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200448	4,2x6,5x13	2,94
200447	6,2x16x22	6,30
200882	6,2x8x16	4,20

Nº 14



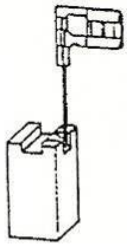
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200449	5x11x16,6	4,20

Nº 15



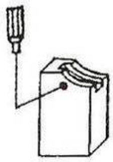
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200895	5x8x18	3,00
200369	6,3x16x22	6,30
200892	6,4x6,4x20	3,30
200894	6,4x10x17	3,45
200898	6,3x12,5x22	4,65

Nº 16



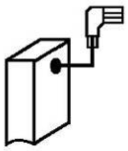
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200896	6,4x12,5x22	4,65

Nº 17



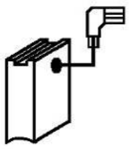
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200897	5x10x18	3,45 €

Nº 18



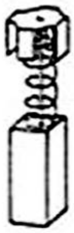
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
201603	5x11x15,5	1,40

Nº 19



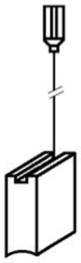
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
201600	6,5x11x25	2,40

Nº 20



CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
201602	5x8x11	3,60

Nº 21



CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO €
200980	5x10x14	4,20

PAR DE ESCOVAS DE CARVÃO

MODELO	MARCA	CÓDIGO
335	SPIT	200331
490	SPIT	200327
500	MAKITA	200399
800	MAKITA	200333
906	MAKITA	201602
910	MAKITA	200333
1100	MAKITA	200390
1400	KANGO	200369
1901	MAKITA	201606
1902	MAKITA	201606
2012	MAKITA	200368
2040	MAKITA	200368
2106	MAKITA	200390
2412	MAKITA	200368
2414	MAKITA	200368
2416	MAKITA	200368
2702	MAKITA	200368
2704	MAKITA	200368
2708	MAKITA	200368
3604	MAKITA	200368
3612	MAKITA	201610
3703	MAKITA	200399
3704	MAKITA	200399
3706	MAKITA	201602
3707	MAKITA	200399
3708	MAKITA	200399
3901	MAKITA	200399
4107	MAKITA	200368
4131	MAKITA	200449
4304	MAKITA	200333
4305	MAKITA	200333
4306	MAKITA	200333
4322	MAKITA	201602
4323	MAKITA	201602
4324	MAKITA	201602
4326	MAKITA	201602
4327	MAKITA	201602
4328	MAKITA	201602
4329	MAKITA	201602
4331	MAKITA	200449
4401	MAKITA	201606
4402	MAKITA	200399
4403	MAKITA	200399
5007	MAKITA	200368
5017	MAKITA	200449
5603	MAKITA	200449
5604	MAKITA	200449
5703	MAKITA	200449
5704	MAKITA	200449
5705	MAKITA	200449
6305	MAKITA	200449
6310	MAKITA	200333
6408	MAKITA	200333
6410	MAKITA	201602
6413	MAKITA	201602
6603	MAKITA	200449
6807	MAKITA	200333
6821	MAKITA	200333
6823	MAKITA	200333
6824	MAKITA	200333
6825	MAKITA	200333
6826	MAKITA	200333
6827	MAKITA	200333
6830	MAKITA	200399
6832	MAKITA	200399
6833	MAKITA	200399
6834	MAKITA	200399
6906	MAKITA	200390
6950	MAKITA	200399
6951	MAKITA	200399
6952	MAKITA	200399
6953	MAKITA	200399
8450	MAKITA	200333
8451	MAKITA	200333
9011	MAKITA	200399
9015	MAKITA	200449
9016	MAKITA	200449
9027	MAKITA	201608
9029	MAKITA	201608
9030	MAKITA	201606
9031	MAKITA	200399
9032	MAKITA	200399
9035	MAKITA	201602
9037	MAKITA	201608
9039	MAKITA	201608
9041	MAKITA	200368
9046	MAKITA	200333
9047	MAKITA	201608
9049	MAKITA	201608
9059	MAKITA	201608
9067	MAKITA	201608
9069	MAKITA	201608
9227	MAKITA	200449
9401	MAKITA	200368
9402	MAKITA	200368
9403	MAKITA	200449
9404	MAKITA	200449
9501	MAKITA	200399
9505	MAKITA	200399
9520	MAKITA	200399
9551	SKIL	200329
9741	MAKITA	200390
9901	MAKITA	200390
9903	MAKITA	200449
9910	MAKITA	200399
9911	MAKITA	200399
9920	MAKITA	200449
63004	MAKITA	201606
110210	BOSCH	200892
117400	BOSCH	200892
143000	BOSCH	200892
150200	BOSCH	200892
152700	BOSCH	200892
117403.9	BOSCH	200898
120100…	BOSCH	200898
131000…	BOSCH	200898
143100.3…	BOSCH	200898
1804N	MAKITA	200368
1805…	MAKITA	200368
1806B	MAKITA	200368
1923B	MAKITA	201606
2012NB	MAKITA	200368
2030…	MAKITA	200368
2107F	MAKITA	200449
2400B	MAKITA	200368
2414B	MAKITA	201610
2414K	MAKITA	200368
2414NB	MAKITA	201610
3600-3600H	MAKITA	200368
3600B	MAKITA	200368
3601B	MAKITA	200368
3612BR	MAKITA	200368
3612C	MAKITA	201610
3700B	MAKITA	201606
3707F	MAKITA	200399
3707FC	MAKITA	200399
3800NA	MAKITA	200368
4014N	MAKITA	200390
4014NV	MAKITA	200390
4100NH	MAKITA	200449
4101RH	MAKITA	200449
4105KB	MAKITA	200390
4110C	MAKITA	200368
4112HS	MAKITA	201608
4114S	MAKITA	201608
4157KB	MAKITA	200368
4301BV	MAKITA	201606
4304T	MAKITA	200333
4305T	MAKITA	200333
4340CT	MAKITA	200333
4340FCT	MAKITA	200333
4340T	MAKITA	200333
4341CT	MAKITA	200333
4341FCT	MAKITA	200333
4350CT	MAKITA	200333
4350FCT	MAKITA	200333
4350T	MAKITA	200333
4351CT	MAKITA	200333
4351FCT	MAKITA	200333
5007B	MAKITA	200368
5017RKB	MAKITA	200449
5100BR	MAKITA	200368
5103R	MAKITA	201610
5104S	MAKITA	201610
5143R	MAKITA	201610
5603R	MAKITA	200449
5604R	MAKITA	200449
5703R	MAKITA	200449
5704R	MAKITA	200449
5705R	MAKITA	200449
5800BR	MAKITA	200368
5800NB	MAKITA	200390
5900BR	MAKITA	200368
5903R	MAKITA	201610
6013B	MAKITA	201606
6013BR	MAKITA	201606
6510LVR	MAKITA	201602
6800DBV	MAKITA	201602
6801DBV	MAKITA	201602
6802BV	MAKITA	201602
6805BV	MAKITA	201602
6824N	MAKITA	200333
6825R	MAKITA	200333
6826N	MAKITA	200333
7104L	MAKITA	200368
9005B	MAKITA	200390
9006B	MAKITA	200390
9015B	MAKITA	200449
9016B	MAKITA	200449
9029S	MAKITA	201608
9037S	MAKITA	201608
9045N	MAKITA	200390
9047S	MAKITA	201608
9049S	MAKITA	201608
9057S	MAKITA	201608
9059S	MAKITA	201608
9067S	MAKITA	201608
9069S	MAKITA	201608
9077S	MAKITA	201608
9079S	MAKITA	201608
9207SPB	MAKITA	200390
9218PB	MAKITA	200390
9218SB	MAKITA	200390
9227CB	MAKITA	200449
9503BH	MAKITA	200399
9505BH	MAKITA	200399
9521NB	MAKITA	200399
9522NB	MAKITA	200399
9524NB	MAKITA	200399
9525NB	MAKITA	200399
9527NB	MAKITA	200399
9528NB	MAKITA	200399
9554NB	MAKITA	201603
9555NB	MAKITA	201603
9557NB	MAKITA	201603
9558NB	MAKITA	201603
9564H	MAKITA	201603
9565H	MAKITA	201603

PAR DE ESCOVAS DE CARVÃO

MODELO	MARCA	CÓDIGO
9607HB	MAKITA	200368
9609HB	MAKITA	200368
9924DB	MAKITA	200390
AA97	SKIL	200329
AKE30	BOSCH	200896
AKE40	BOSCH	200896
ASIA	CASALS	200447
AST636		200448
BD1000	B & D	200882
BD11	B & D	200882
BD136	B & D	200882
BD140	B & D	200882
BD230	B & D	200882
BD240	B & D	200882
BD302	B & D	200882
BD303	B & D	200882
BD306	B & D	200882
BD308	B & D	200882
BD309	B & D	200882
BD310	B & D	200882
BD5	B & D	200882
BLU4	HITACHI	200887
BM19	ELU	200882
BM25	HITACHI	200888
BO3700	MAKITA	201602
BO4510	MAKITA	201602
BO4550	MAKITA	201602
BO4553	MAKITA	201602
BO4556	MAKITA	200333
BO4560	MAKITA	201602
BO4561	MAKITA	201602
BO4563	MAKITA	201602
BO4565	MAKITA	200333
BO4566	MAKITA	200333
BO4900V	MAKITA	200333
BO4901V	MAKITA	200333
BO5000	MAKITA	200333
BO5010	MAKITA	201602
BO5020	MAKITA	201602
BO5021	MAKITA	201602
BO6030	MAKITA	200333
C10FA	HITACHI	200888
C10FB	HITACHI	200887
C10FCB	HITACHI	200888
C10RA	HITACHI	200888
C12	HITACHI	200887
C12 FA/ Y	HITACHI	200888
C13	HITACHI	200887
C13 SA /U	HITACHI	200888
C15FB	HITACHI	200888
C307	RYOBI	200368
C3560	RYOBI	200368
C357	RYOBI	200368
C360	RYOBI	200368
C6 BU	HITACHI	200459
C6SA	HITACHI	200887
C7 / C75B	HITACHI	200887
C8/ C8U	HITACHI	200887
C9/ C9U	HITACHI	200887
CB10VA	HITACHI	200366
CB75 / F	HITACHI	200888
CBS1000	BOSCH	200397
CC12 / Y	HITACHI	200888
CC14/ QV	HITACHI	200888
CC14SE	HITACHI	200888
CC16SA	HITACHI	200888
CD12F	HITACHI	200888
CE16	HITACHI	200366
CH481	RYOBI	200368
CJ120	HITACHI	200372
CJ60..	HITACHI	200366
CJ65..	HITACHI	200366
CM12Y	HITACHI	200888
CN16	HITACHI	200366

MODELO	MARCA	CÓDIGO
CN45SA	HITACHI	200887
CN60SA	HITACHI	200887
CP12B	HITACHI	200366
CP12S1	HITACHI	200366
CP12SA	HITACHI	200366
CP12YB1	HITACHI	200366
CP2	HITACHI	200366
CR10	HITACHI	200459
CR12	HITACHI	200459
CR13	HITACHI	200459
CR17	HITACHI	200459
CSB400	BOSCH	200463
CSB420	BOSCH	200463
CSB450	BOSCH	200463
CSB460	BOSCH	200463
CSB500	BOSCH	200397
CSB520	BOSCH	200463
CSB550	BOSCH	200397
CSB560	BOSCH	200397
CSB570	BOSCH	200397
CSB620	BOSCH	200397
CSB650	BOSCH	200397
CSB700	BOSCH	200397
CSB750	BOSCH	200397
CSB800	BOSCH	200397
CSB850	BOSCH	200397
D10	HITACHI	200372
D10YA	HITACHI	200366
D10YB	HITACHI	200366
D12 / D13	HITACHI	200372
D303	B & D	200882
D306	B & D	200882
D308	B & D	200882
D310	B & D	200882
D6	HITACHI	200372
DA3010	MAKITA	200333
DA3010F	MAKITA	200333
DA3011F	MAKITA	200333
DA400	MAKITA	200449
DA4000LR	MAKITA	200449
DA4031	MAKITA	200449
DA6300	MAKITA	200390
DA6301	MAKITA	200390
DFE	BOSCH	200327
DG6	HITACHI	200372
DH16	HITACHI	200372
DH18	HITACHI	200372
DH20	HITACHI	200366
DH20	HITACHI	200372
DH22..	HITACHI	200366
DH22..	HITACHI	200372
DH24..	HITACHI	200372
DH24..	HITACHI	200372
DH25	HITACHI	200366
DH50MB	HITACHI	200888
DH50SA	HITACHI	200887
DH50SB	HITACHI	200887
DH55	HITACHI	200887
DMT13	HITACHI	200372
DN11	B & D	200882
DN5	B & D	200882
DP3002	MAKITA	200333
DP4000	MAKITA	200333
DP4002	MAKITA	200333
DP4011	MAKITA	200333
DP4700	MAKITA	201602
DSR	BOSCH	200397
DSV8	HITACHI	200372
DU10	HITACHI	200372
DUT10	HITACHI	200372
DUT13	HITACHI	200372
DV13	HITACHI	200372
DV14	HITACHI	200372
DV20	HITACHI	200372

MODELO	MARCA	CÓDIGO
DW15	HITACHI	200372
DW241	DEWALT	200882
DW306	DEWALT	200459
DW489	DEWALT	200459
DW501	DEWALT	200882
DW505	DEWALT	200881
DW505	DEWALT	200882
DW563	DEWALT	200881
DW563	DEWALT	200882
DW566	DEWALT	200882
DW830A	DEWALT	200885
DW830C	DEWALT	200885
DW830E	DEWALT	200885
DW831A	DEWALT	200885
DX225	AEG	200370
DX225	AEG	200331
ED381	RYOBI	200368
ED382	RYOBI	200368
F1000A	HITACHI	200888
F20A	HITACHI	200366
F30	HITACHI	200459
F445	HITACHI	200372
FC..	HITACHI	200372
FC5SA	HITACHI	200372
FCJ55V	HITACHI	200888
FD..	HITACHI	200372
FDV15	HITACHI	200372
FDV16	HITACHI	200372
FEIN		200448
FG10SA	HITACHI	200366
FG12A2	HITACHI	200366
FG12SA	HITACHI	200366
FH..	HITACHI	200372
FJ50..	HITACHI	200372
FM	KRESS	200328
FM	KRESS	200330
FM8	HITACHI	200372
FP..	HITACHI	200372
FS10	HITACHI	200372
FS12	HITACHI	200372
FSV12	HITACHI	200372
FSV12	HITACHI	200372
FSV13	HITACHI	200372
FU20	HITACHI	200372
FV..	HITACHI	200372
G10D1	HITACHI	200366
G10SB1	HITACHI	200366
G12..	HITACHI	200366
G13..	HITACHI	200366
G18DGF	HITACHI	200887
G18SC	HITACHI	200887
G18SD	HITACHI	200887
G18SE	HITACHI	200888
G18SE2	HITACHI	200888
G18SE3	HITACHI	200883
G18SF	HITACHI	200888
G18SH	HITACHI	200888
G18UA	HITACHI	200888
G18UB	HITACHI	200888
G23MR	HITACHI	200883
G23SA	HITACHI	200887
G23SB	HITACHI	200887
G23SC	HITACHI	200888
G23SC3	HITACHI	200883
G23SD	HITACHI	200888
G23SE	HITACHI	200888
G23SF	HITACHI	200888
G23SF2	HITACHI	200883
G23U	HITACHI	200888
G23UB2	HITACHI	200883
GA5000	MAKITA	200390
GA7000	MAKITA	200368
GA7010C	MAKITA	201608

PAR DE ESCOVAS DE CARVÃO

MODELO	MARCA	CÓDIGO
GA7020S	MAKITA	201608
GA7030S	MAKITA	201608
GA7040S	MAKITA	201608
GA9010C	MAKITA	201608
GA9020S	MAKITA	201608
GA9030S	MAKITA	201608
GA9040S	MAKITA	201608
GAH	BOSCH	200397
GBF 65 A	BOSCH	200329
GBH10 / 11	BOSCH	200327
GBH38	BOSCH	200896
GBH4	BOSCH	200327
GBH5	BOSCH	200896
GBM10 / 13	BOSCH	200397
GBM16-2RE	BOSCH	200893
GBM23-2	BOSCH	200893
GBM400	BOSCH	200397
GBM450	BOSCH	200463
GBM6	BOSCH	200397
GBM6	BOSCH	200463
GD0600	MAKITA	201603
GD0601	MAKITA	201603
GDP100	HITACHI	200366
GDS-24	BOSCH	200893
GDS-30	BOSCH	200893
GEB1000CE	BOSCH	200897
GEX..	BOSCH	200328
GFF	BOSCH	200328
GFZ…	BOSCH	200896
GFZ14	BOSCH	200896
GGS-6	BOSCH	200893
GGW10	BOSCH	200397
GHO	BOSCH	200397
GK554	BOSCH	200896
GK555	BOSCH	200896
GK568	BOSCH	200896
GKE35	BOSCH	200896
GKS55	BOSCH	200897
GNA	BOSCH	200329
GNF	BOSCH	200329
GNF 65 A	BOSCH	200329
GNS 14	BOSCH	200329
GOF1600	BOSCH	200369
GOF1700	BOSCH	200369
GOF900	BOSCH	200896
GP13	HITACHI	200887
GP2.	HITACHI	200366
GPO12E	BOSCH	200893
GRW11E	BOSCH	200893
GS231	HITACHI	200888
GS232	HITACHI	200888
GS23SD	HITACHI	200888
GS23SE	HITACHI	200888
GS23SF	HITACHI	200888
GS23SG	HITACHI	200888
GS23SH	HITACHI	200888
GS23U	HITACHI	200888
GS23V	HITACHI	200888
GSB13	BOSCH	200397
GSB16	BOSCH	200397
GSB18	BOSCH	200397
GSB-2	BOSCH	200893
GSB20	BOSCH	200397
GSF…	BOSCH	200329
GSF…	BOSCH	200329
GSH10C	BOSCH	200327
GSH11	BOSCH	200327
GSH27	BOSCH	200369
GSH338	BOSCH	200896
GSH4	BOSCH	200894
GSH4	BOSCH	200896
GSH5	BOSCH	200896
GSH500	BOSCH	200896
GSR5	BOSCH	200463
GSR6	BOSCH	200397
GSR8	BOSCH	200397
GSS…	BOSCH	200397
GSS28	BOSCH	200463
GV700	MAKITA	200449
GV7000C	MAKITA	200449
GWS 10…	BOSCH	200897
GWS 14…	BOSCH	200897
GWS 18…	BOSCH	200329
GWS 19…	BOSCH	200329
GWS 20…	BOSCH	200329
GWS 21…	BOSCH	200329
GWS 23…	BOSCH	200329
GWS 24…	BOSCH	200329
GWS 25…	BOSCH	200329
GWS 26	BOSCH	200329
GWS 7…	BOSCH	200897
GWS 9…	BOSCH	200897
GWS14-125	BOSCH	200331
GWS14-150	BOSCH	200331
GWS850	BOSCH	200328
GWS9	BOSCH	200330
H25PV	HITACHI	200459
H55	HITACHI	200887
H60KA	HITACHI	200888
H60MA	HITACHI	200888
H60MB	HITACHI	200888
H65	HITACHI	200888
H6550	HITACHI	200888
H65SA	HITACHI	200888
H65SB	HITACHI	200888
H7050	HITACHI	200888
H85	HITACHI	200888
H90SA	HITACHI	200888
H90SB	HITACHI	200888
H90SC	HITACHI	200888
H90SE	HITACHI	200888
HD96	SKIL	200329
HD97	SKIL	200329
HK1810	MAKITA	201607
HK1820	MAKITA	201600
HM0810	MAKITA	201607
HM0810B	MAKITA	201607
HM0810T	MAKITA	201607
HM0860C	MAKITA	201605
HM1100	MAKITA	201605
HM1100C	MAKITA	201605
HM1130	MAKITA	201605
HM1130C	MAKITA	201605
HM1140C	MAKITA	201605
HM1303	MAKITA	201608
HM1303B	MAKITA	201608
HM1304	MAKITA	201608
HM1500	MAKITA	201608
HM1800	MAKITA	201608
HM1801	MAKITA	201608
HM1810	MAKITA	201608
HME	KRESS	200328
HME	KRESS	200330
HMX	KRESS	200328
HMX	KRESS	200330
HP1500	MAKITA	200333
HP1501	MAKITA	200333
HP1620	MAKITA	200333
HP1620	MAKITA	200333
HP1621	MAKITA	200333
HP1621F	MAKITA	200333
HP2030	MAKITA	200333
HP2031	MAKITA	200333
HP2033	MAKITA	200333
HP2040	MAKITA	200333
HP2041	MAKITA	200333
HP2042	MAKITA	200333
HP2050	MAKITA	200333
HP2051	MAKITA	200333
HP2051F	MAKITA	200333
HP2070	MAKITA	200333
HP2071	MAKITA	200333
HP2071F	MAKITA	200333
HR1800	MAKITA	201607
HR1830	MAKITA	200333
HR2010	MAKITA	201607
HR2020	MAKITA	200333
HR2220	MAKITA	201607
HR2230	MAKITA	201603
HR2410	MAKITA	200333
HR2413	MAKITA	200333
HR2420	MAKITA	200333
HR2430	MAKITA	200333
HR2431	MAKITA	200333
HR2432	MAKITA	200333
HR2440	MAKITA	200333
HR2440F	MAKITA	200333
HR2445	MAKITA	200333
HR2450	MAKITA	200333
HR2450F	MAKITA	200333
HR2450FT	MAKITA	200333
HR2450T	MAKITA	200333
HR2455	MAKITA	200333
HR2460	MAKITA	201603
HR2470	MAKITA	201603
HR2470FT	MAKITA	201603
HR2510	MAKITA	201607
HR2800	MAKITA	201603
HR2810	MAKITA	201603
HR2810T	MAKITA	201603
HR2811FT	MAKITA	201603
HR3000C	MAKITA	201605
HR3200C	MAKITA	201600
HR3210C	MAKITA	201600
HR3210FCT	MAKITA	201600
HR3520	MAKITA	201607
HR3520B	MAKITA	201607
HR4000C	MAKITA	201605
HR4001C	MAKITA	201600
HR4011C	MAKITA	201600
HU12	HITACHI	200887
HU14	HITACHI	200887
JC97	SKIL	200329
JN1601	MAKITA	200399
JN3200	MAKITA	200390
JR1000FT	MAKITA	200333
JR3030	MAKITA	200449
JR3030T	MAKITA	200449
JR3050T	MAKITA	200449
JR3060T	MAKITA	200449
JR3070CT	MAKITA	200449
JS8000	MAKITA	200333
KP312S	MAKITA	201610
LC1230	MAKITA	201610
LDU4	HITACHI	200366
LF1000	MAKITA	200368
LH1040F	MAKITA	200368
LP200	CASALS	200391
LS0714	MAKITA	200449
LS0714F	MAKITA	200449
LS0810	MAKITA	200390
LS1013	MAKITA	200368
LS1013F	MAKITA	200368
LS1013FL	MAKITA	200368
LS1020	MAKITA	200368
LS1030	MAKITA	200368
LS1040	MAKITA	200368
LS1040F	MAKITA	200368

PAR DE ESCOVAS DE CARVÃO

MODELO	MARCA	CÓDIGO
LS1214F/L	MAKITA	200368
LUH7	HITACHI	200372
M115	CASALS	200391
M12SA	HITACHI	200888
M12SB	HITACHI	200887
M12V	HITACHI	200888
M6 SA/SB	HITACHI	200366
M8	HITACHI	200459
MSF636		200448
MSS810	ELU	200459
MSS81EA	ELU	200459
MT240	MAKITA	201610
MT650	MAKITA	201602
MT901	MAKITA	201608
MT952	MAKITA	200399
MT953	MAKITA	200399
N500	MAKITA	200399
N9500	MAKITA	200399
N9501	MAKITA	200399
N9503	MAKITA	200399
NU	HITACHI	200459
NUDH4	HITACHI	200372
OF	KRESS	200330
OSB1020	BOSCH	200897
P100F	HITACHI	200888
P12R	HITACHI	200888
P12RA	HITACHI	200888
P20	BOSCH	200463
P20..	HITACHI	200372
P20SB	HITACHI	200366
P20SD	HITACHI	200887
P20SE	HITACHI	200366
P30	HITACHI	200459
P40 / P50	HITACHI	200887
P5404 / 406	B & D	200882
P5417	B & D	200882
P5702/ 703	B & D	200369
P5706	B & D	200369
P5901	B& D	200898
P5902	B & D	200369
P5903	B & D	200369
P5906	B & D	200369
P5911	B & D	200898
P5912	B & D	200369
P5913	B & D	200369
P5916	B & D	200369
P7315	B & D	200882
P7318	B & D	200882
P7319	B & D	200882
PAG617	B& D	200898
PAG618	B& D	200898
PAG620	B & D	200369
PAG622	B & D	200369
PAG820	B & D	200369
PB14	MILWALKIE	200369
PB20	HITACHI	200366
PBH380	BOSCH	200896
PBS..	BOSCH	200397
PBS75	BOSCH	200397
PC1100	MAKITA	200390
PD180C	HITACHI	200888
PDA100D	HITACHI	200366
PDH125	HITACHI	200459
PDH30	HITACHI	200459
PEX11	BOSCH	200397
PEX115	BOSCH	200397
PEX125	BOSCH	200397
PFZ...	BOSCH	200896
PG21	HITACHI	200887
PH	KRESS	200328
PH	KRESS	200330
PH200	AEG	200370
PH200	AEG	200331

MODELO	MARCA	CÓDIGO
PH40	HITACHI	200459
PH65A	HITACHI	200888
PHE-20/ 26	AEG	200370
PHE-20	AEG / SPIT	200331
PHE-26	AEG / SPIT	200331
PHE26SDS	AEG	200370
PHO	BOSCH	200397
PHO300	BOSCH	200896
PHS..	BOSCH	200463
PKE30/35/40	BOSCH	200896
PKS38	BOSCH	200397
PKS65...	BOSCH	200898
PL80	B & D	200882
PN...	AEG	200328
POF	BOSCH	200397
POF800	BOSCH	200896
PR25 /PR38	HITACHI	200459
PRO2000	B& D	200898
PS15A	HITACHI	200888
PSB13	BOSCH	200397
PSB350	BOSCH	200397
PSB380	BOSCH	200397
PSB400	BOSCH	200397
PSB400	BOSCH	200463
PSB42	BOSCH	200397
PSB450	BOSCH	200397
PSB500	BOSCH	200397
PSF	BOSCH	200329
PSM8/ 9	HITACHI	200888
PSS...	BOSCH	200397
PSS230	BOSCH	200463
PSS28	BOSCH	200397
PST...	BOSCH	200397
PST...	BOSCH	200463
PSU13/ 14	HITACHI	200888
PSU6	HITACHI	200459
PSU7/ 8/ 9	HITACHI	200888
PUPM3	HITACHI	200459
PV7000/ C	MAKITA	200449
PWS 10...	BOSCH	200897
PWS 13...	BOSCH	200897
PWS 18..	BOSCH	200329
PWS 19..	BOSCH	200329
PWS 20...	BOSCH	200329
PWS 21..	BOSCH	200329
PWS 9...	BOSCH	200897
PWS-12-180/230	BOSCH	200898
RA200	RYOBI	200368
RA2500	RYOBI	200368
RE..	BOSCH	200397
RP0910	MAKITA	200449
RP0910	MAKITA	200449
RP1110	MAKITA	200449
RP1110C	MAKITA	200449
S0110	HITACHI	200366
S15	HITACHI	200459
S185	HITACHI	200459
SA7000C	MAKITA	201608
SAH180	HITACHI	200887
SAT180	HITACHI	200459
SAT182	HITACHI	200459
SAY150A	HITACHI	200366
SB10	HITACHI	200459
SB110	HITACHI	200887
SB13	ELU	200882
SB2...	AEG	200328
SB2...	AEG	200895
SB400	BOSCH	200463
SB650	METABO	200370
SB650/2S	METABO	200370
SB75	HITACHI	200459
SB97	SKIL	200329
SBLR	KRESS	200328

MODELO	MARCA	CÓDIGO
SBLR	KRESS	200330
SER	BOSCH	200397
SHO160	BOSCH	200898
SO110	HITACHI	200366
SOD110	HITACHI	200366
SP13	HITACHI	200366
SP18	HITACHI	200459
SP6000	MAKITA	200449
SR15	HITACHI	200887
SR1600	MAKITA	200390
SR1800	MAKITA	200390
SR800	B & D	200882
SR905	B & D	200882
SR906	B & D	200882
SR910	B & D	200882
SR930	B & D	200882
SR935	B & D	200882
SR940	B & D	200882
SR945	B & D	200882
SS..	BOSCH	200463
ST..	BOSCH	200463
SV12	HITACHI	200366
SV12/13/8	HITACHI	200372
T23	CASALS	200447
TIPO100	ELU	200459
TR12	HITACHI	200887
TR8	HITACHI	200459
TR6	HITACHI	200366
TSC306	RYOBI	200368
TW0200	MAKITA	200399
TW0350	MAKITA	200399
UB1101	MAKITA	200449
UB2J	BOSCH	200892
UB75	BOSCH	200892
UBH...	BOSCH	200397
UBH4	BOSCH	200894
UBZ(J)77...	BOSCH	200898
UC3501	MAKITA	200449
UC4001	MAKITA	200449
USH17	BOSCH	200369
USH27	BOSCH	200369
USW(J)77...	BOSCH	200898
VB16	HITACHI	200459
VR16	HITACHI	200366
VRV16	HITACHI	200366
VSS...	AEG	200328
VTP13	HITACHI	200372
VTV18	HITACHI	200372
W20230	METABO	200329
W2080	METABO	200329
W2081	METABO	200329
W2230	METABO	200329
W4YE	HITACHI	200366
W4YF	HITACHI	200366
W6..	HITACHI	200372
W6402	RYOBI	200368
W75	METABO	200332
W8..	HITACHI	200372
W8402	RYOBI	200368
WC65	HITACHI	200888
WH12/14/16	HITACHI	200366
WS	KRESS	200328
WS	KRESS	200330
WS45A	ELU	200885
WS480	AEG	200331
WS500/550	AEG	200331
WS6372	KRESS	200329
WS6382	KRESS	200329
WS751	AEG	200370
WS751	AEG	200331
X100	HITACHI	200366
YC14	HITACHI	200888
YC2	HITACHI	200888
WS6382	KRESS	200329

ESMERILADORA

BGM1021	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FSMC-200/150N		80,90

POTÊNCIA	250W
RPM	2950
DIÂMETRO DAS MÓS	200 X 40MM(G80) E 150 X 20MM (G36)
VOLTAGEM	230V/50HZ

ESMERILADORA

BGM1004	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FSM-150		45,70

POTÊNCIA	150W
RPM	2950
DIÂMETRO DAS MÓS	150 X 16MM
VOLTAGEM	230V/50HZ

ESMERILADORA 150MM

BGM1019	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	BGM1019		48,50

POTÊNCIA	150W
RPM	2950
DIMENÕES DAS MÓS	150X16MM
Ø FURO DAS MÓS	12,7MM

LIXADEIRA DE CORREIA

BSM1021	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FDBS-950N		138,00

POTÊNCIA	950W
RPM	220-350
TAMANHO LIXA	76 X 533MM
TAM. SUPERFICIE LIXA	76 X 135MM
COMPRIM. CABO	3M
VOLTAGEM	230V/50HZ

FERM
EBF-950

LIXADEIRA DE ROLOS

BSM1023	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	EBF-950		57,10

POTÊNCIA	950W
RPM	380-400
TAMANHO LIXA	75 X 533MM
TAM. SUPERFICIE LIXA	76 X 135MM
VOLTAGEM	230V/50HZ

LIXADEIRA

PSM1026	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	EBF-135	1,4KG	23,00

POTÊNCIA	135W
RPM	10000
TAMANHO BASE LIXAM.	187 X 90 MM
VOLTAGEM	230V/50HZ

LIXADORA ORBITAL

ESM1009	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FROS-480	1,4	69,28
POTÊNCIA	480W		
RPM	4000-14000		
DISCO	125MM		
VOLTAGEM	230V/50HZ		

PLAINA

PPM1010	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FDPP-650	3,5KG	59,50
POTÊNCIA	650W		
RPM	16500		
LARGURA BASE	82MM		
CAPAC. MÁX. CORTE	2MM (8 POSIÇÕES)		
VOLTAGEM	230V/50HZ		

SERRA CIRCULAR C/ LASER

CSM1033	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FDCS-185L	5,4KG	93,60
POTÊNCIA	1200W		
RPM	5000		
AJUSTE	0-45º		
CAPAC. CORTE	65MM> 90º | 43MM>45º		
Ø DISCO / FURO	185MM / 20MM		
VOLTAGEM	230V/50HZ		
	C/ LASER		

PLAINA

PPM1013	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	EBF-650	3,6KG	51,80
POTÊNCIA	650W		
RPM	16000		
LARGURA BASE	82MM		
CAPAC. MÁX. CORTE	2MM (8 POSIÇÕES)		
VOLTAGEM	230V/50HZ		
	COM COLECTOR DE RESIDUOS		
	GUIA PARALELA		

SERRA CIRCULAR

CSM1037	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	EBF-185	4,65KG	66,20
POTÊNCIA	1200W		
RPM	5000		
AJUSTE	0-45º		
CAPAC. CORTE	65MM> 90º | 43MM>45º		
Ø DISCO / FURO	185MM / 20MM		
VOLTAGEM	230V/50HZ		

TICO-TICO

JSM1018	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FJS-750		56,00
POTÊNCIA	750W		
RPM	800-3000		
CAPAC. MÁX. CORTE	110MM (MADEIRA)		
VOLTAGEM	230V/50HZ		

SERRA DE ESQUADRIA C/ LASER

MSM1032	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FKZ-255RL	17KG	238,30

POTÊNCIA	2000W
RPM	4600
AJUSTE	0-45º (Direita/Esquerda)
DISCO	255 x 30 x 2.8 MM
VOLTAGEM	230V/50HZ
CAPAC. CORTE	Mitre 0º, bevel 0º: 78 x 310 mm, Mitre 0º, bevel 45º: 42 x 310 mm, Mitre 45º, bevel 0º: 78 x 210 mm, Mitre 45º, bevel 45º: 42 x 210 mm

SERRA DE ESQUADRIA

MSM1034	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FKZ-210N	7KG	83,50

POTÊNCIA	1400W
RPM	4800
AJUSTE	0-45º (Direita/Esquerda)
DISCO	210 x 30 x 2.8 MM
VOLTAGEM	230V/50HZ
CAPAC. CORTE	Mitre 0º, bevel 0º: 50 x 116 mm, Mitre 0º, bevel 45º: 30 x 116 mm, Mitre 45º, bevel 0º: 50 x 85 mm, Mitre 45º, bevel 45º: 30 x 85 mm

SERRA DE BANCADA PARA CERÂMICA

TCM1011	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	TCM1011		152,50

RPM	2950/M
DISCO	200 X 25,4 X 2,4MM
CAP. MÁX. CORTE (45º)	20MM
CAP. MÁX. CORTE (90º)	41MM
DIMENSÃO DA MESA	500 X 400MM

REFRIGERADO A ÁGUA

SERRA SABRE

RSM1017	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	EBF-710	3,3KG	61,40

POTÊNCIA	710W
RPM	0-2500
ESPESS. MÁX. LÂMINA	20MM
CAPAC. MÁX. CORTE	115MM(MADEIRA) / 5MM(AÇO)
LÂMINAS INCLUIDAS	MADEIRA: 230MM E AÇO: 150MM
VOLTAGEM	230V/50HZ

SERRA DE SABRE

RSM1015	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	RSM1015		110,90

POTÊNCIA	600W
RPM	0-2500/MIN
CURSO	20MM
CAP. MÁX. CORTE (MADEIRA):	115MM
CAP. MÁX. CORTE (PLÁSTICO):	115MM
CAP. MÁX. CORTE (METAL):	6MM

RECTIFICADORA COMBINADA COMPACT

CTM1012	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FCT-160	1,4KG	35,80

POTÊNCIA	160W
RPM	15000-35000
CAPACIDADE	3.2+2.4MM
VOLTAGEM	230V/50HZ
	C/ 40 ACESSÓRIOS EM CAIXA

APARAFUSADORA PLADUR 500W

PDM1028	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FDD-500		68,00

POTÊNCIA	500W
RPM	0-4000
TORQUE MÁX.	6 Nm
VOLTAGEM	230V/50HZ

APARAFUSADORA

CDM1090	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	CDM1090		110,90

POTÊNCIA	18V
TORQUE MÁXIMO	15Nm
Nº POSIÇÕES TORQUE	16+1
CAP. MÁX. FURAÇÃO (MADEIRA):	20MM
CAP. MÁX. FURAÇÃO (METAL):	10MM
TEMPO DE CARGA BATERIA	3 A 5 HORAS
RPM	0-400 | 0-1150

APARAFUSADORA A BATERIA

CDM1041	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FDC-1800K2	1,8KG	86,00

POTÊNCIA	500W
AMPERAGEM	1,3 Ah
RPM	0-400 | 0-1150
TORQUE MÁX.	20 Nm
CAPAC. BUCHA	0,8-10MM
VOLTAGEM	18V
TIPO DE BATERIA	NiCd

APARAFUSADORA A BATERIA

CDM1005	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FDC-1440K2	1,7KG	75,80

AMPERAGEM BATERIA	1,3 Ah
RPM	0-400 | 0-1150
TORQUE MÁX.	20 Nm
CAPAC. BUCHA	0,8-10MM
VOLTAGEM	14,4V
TIPO DE BATERIA	NiCd

APARAFUSADORA A BATERIA COM PERCURSÃO

CDM1060	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FCD-2400K	6KG	128,00

POTÊNCIA	500W
AMPERAGEM BATERIA	1,5 Ah
RPM	0-400 | 0-1400
RPM (EM MARTELO)	0-8000 | 0-22400
TORQUE MÁX.	16 Nm
CAPAC. BUCHA	1,5-13MM
VOLTAGEM	24V
TIPO DE BATERIA	NiCd
	TORQUE: 16 POSIÇÕES + 1

BERBEQUIM PERCURSOR 1050W

PDM1016	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FPD-1050/2		88,00

CAPAC. BUCHA	1-5~13MM
POTÊNCIA	1050W
RPM	0-1100 | 0-3000
CAP. MÁX. FURAÇÃO (MADEIRA):	30MM
CAP. MÁX. FURAÇÃO (CIMENTO):	13MM
CAP. MÁX. FURAÇÃO (METAL):	13MM
VOLTAGEM	230V/50HZ

BERBEQUIM 650W

PDM1004	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FKB-13/650		44,40

CAPAC. BUCHA	2-12MM
POTÊNCIA	650W
RPM	0-2500
CAP. MÁX. FURAÇÃO (MADEIRA):	25MM
CAP. MÁX. FURAÇÃO (CIMENTO):	13MM
CAP. MÁX. FURAÇÃO (METAL):	10MM
VOLTAGEM	230V/50HZ

BERBEQUIM

PDM1027	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FDPD710		64,00

POTÊNCIA	710W
RPM	0-2700
IMPACTOS	0-43200 RPM
CAP. MÁX. FURAÇÃO (MADEIRA):	25MM
CAP. MÁX. FURAÇÃO (BETÃO):	13MM
CAP. MÁX. FURAÇÃO (METAL):	10MM

MARTELO ELETROPNEUMÁTICO

HDM1017	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	HDM1017	7,5KG	138,60

POTÊNCIA	900W
RPM	950/MIN
IMPACTOS	4500/MIN
ENERGIA DE IMPACTO	2.4 JOULE
CAP. MÁX. FURAÇÃO (BETÃO):	26MM
CAP. MÁX. FURAÇÃO (METAL):	13MM

REBARBADORA

AGM1054	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	AGM1054		86,40

DISCO	230MM
POTÊNCIA	2000W
RPM	6000/MIN
EIXO:	M14

POLIDORA

AGM1037	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	FCP-180K		108,00

POTÊNCIA	1400W
DISCO	180MM
RPM	0-3200
EIXO:	M14

TUPIA

PRM1018	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	PRM1018		93,50

POTÊNCIA	1200W
RPM	8000-28000
PROFUNDIDADE MAX CORTE	60MM
DIAMETRO MAX. CORTE	30MM
PINÇA	6 + 8MM

TUPIA

PRM1015	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	PRM1015		125,00

POTÊNCIA	1300W
RPM	9000-30000
PROFUNDIDADE MAX. CORTE	60MM
DIAMETRO MÁXIMO CORTE	30MM
PINÇA	6 + 8MM

KIT DE SOLDADURA

SGM1001	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	SGM1001		48,50

EQUIPAMENTO STANDARD:
PISTOLA DE SOLDAR COM PONTEIRA
FERRO DE SOLDAR
SUPORTE DE AJUDA COM LUPA
SUPORTE PARA FERRO DE SOLDAR
ROLO DE SOLDA
SOLDA EM PASTA
PONTA SUPELENTE
MALA DE TRANSPORTE

CANETA DE SOLDAR C/ MAÇARICO

SGM1006	MODELO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	SGM1006		55,40

Temperatura de solda:	375 ºC

ESMERILADORA 200MM

PBG22	CÓDIGO	Kg	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	271893	13	98,00

POTÊNCIA	350W
RPM	2950
DIMENÕES DAS MÓS	200x20x16mm

POLIFUSORA

HM63A	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	238005		120,00

Diâmetros	Φ20 Φ25 Φ32 Φ40 Φ50 Φ63MM
Intervalo Temperatura	50~300ºC
Potência	800W
Voltagem	220V/50Hz

POLIFUSORA

HM63B	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	238006		160,00

Diâmetros	Φ20 Φ25 Φ32 Φ40 Φ50 Φ63MM
Intervalo Temperatura	50~300ºC
Potência	1500W
Voltagem	220V/50Hz

LIXADEIRA TECTOS E PAREDES

PDWS700	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201504	4,8 KG	280,00

Voltagem:	230
R.P.M.:	1000-2100
Potência (W):	710
Disco:	Ø 225mm

LIXADEIRA TECTOS E PAREDES PRO

PDWS700C	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	201826	4,1 KG	600,00

Voltagem:	230
R.P.M.:	1000-2100
Potência (W):	710
Disco:	Ø 225mm

HEAVYWARE
10
DISCOS DE VELCRO PERFURADOS
Ø225MM
GR.100

10 DISCOS DE VELCRO PERFURADOS Ø225MM

CÓDIGO	GRÃO	PREÇO (€)
235759	GR.80	15,00€
235758	GR.100	15,00€
235757	GR.120	15,00€
235756	GR. 240	15,00€

PowerED
REBARBADORA PAG125

REBARBADORA 125MM

PGA125	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200152	2,2 KG	95,00

Voltagem:	220 V
Frequência:	50 Hz
Potência:	850 W
Diâmetro Max. Disco:	125 mm
Rotações p/Min:	11000r/min
Voltagem:	220 V

MARTELO DEMOLIDOR

PDH0810	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200151	6 KG	380,00

Voltagem:	220 V
Frequência:	500 Hz
Potência:	900W
Rotações:	2900r/min

MISTURADORES

PM...	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**PM1010**	**PM1500**
Potência (W)	1010	1500
Altura Máquina (mm)	875	875
Ø Máx. Misturador	100	140
Volume Mistura (L)	150	227
R.P.M.	n1 =180~380rpm n2=300~650rpm	n1 =180~380rpm n2=300~650rpm
Peso s/misturador	4,5 Kg	4,5 Kg
Peso c/misturador	6 Kg	6 Kg
CÓDIGO	**201502**	**201503**
PREÇO (€)	81,00	120,00

FERRO MISTURADOR PARA PM1010 E PM1500

CÓDIGO	TIPO	ENCABADOR	PREÇO (€)
272983	FERRO CINZA	M14	12,00
201505	FERRO PRETO	M14	12,00
201506	FERRO ZINCADO	M 14	12,00

MÁQUINA ELÉCTRICA DE CORTAR FERRO

PRC22	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	722500	16 KG	630,00

Max. Diâmetro de Corte	
Ferro PB 240	22
Aço HRC 36	19
Aço HRC52	12
Corrente (V/Hz)	230/50
Potência (W)	1600
Tempo de Corte (S)	~5

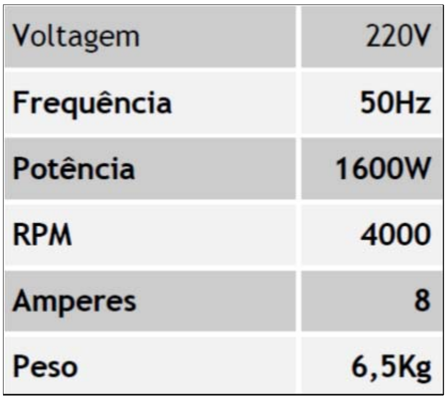
MÁQUINA ELÉCTRICA DE CORTAR FERRO

PRC25	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	722501	20 KG	910,00

Max. Diâmetro de Corte	
Ferro PB 240	25
Aço HRC 36	19
Aço HRC52	14
Corrente (V/Hz)	230/50
Potência (W)	2000
Tempo de Corte (S)	~5

VIBRADOR ELECTRICO PVU1600JPE

CÓDIGO		PREÇO (€)
238858	1.6 KW 2HP 220V	190,00



Voltagem	220V
Frequência	50Hz
Potência	1600W
RPM	4000
Amperes	8
Peso	6,5Kg

TRANSMISSOR 4M	38	48

TRANSMISSOR + AGULHA

SVS- 4M..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**SVS-38J-4**	**SVS-45J-4**
CÓDIGO	**238859**	**238860**
PREÇO (€)	100,00	120,00

AVMU

MOTOR PARA VIBRADOR

AVMU 230V	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	348589	4,5 KG	270,00

Potência (W):	2300
R.P.M.:	18000
Frequência Hz:	50-60
Volts:	230V
Dimensões:	150 x 354 x 205

TRANSMISSOR 4M

AX38

AX48

TRANSMISSOR + AGULHA PARA AVMU

TAX 4M + AX..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**TAX 4M + AX 38**	**TAX 4M + AX48**
Compr. Transmissor	4 m	
Compr. Agulha	345 mm	370 mm
Diâmetro Agulha	38 mm	48 mm
Eficiência Agulha	17 m³/h	28 m³/h
Vibrações	13,500 vibr./min	13,000 vibr./min
Peso	9,4 kg	7,9 kg
CÓDIGO	**348591**	**348590**
PREÇO (€)	290,00	293,00

AGULHAS	DIAM, MM	LONG. MM	PESO KG	REND. M3/H	R.P.M.
AX 25	25	300	1,0	10	14.000
AX 38	38	345	1,9	17	13.500
AX 48	48	370	3,4	28	13.000
AX 58	58	410	5,5	35	12.500

TRANSMISSORES	LONG. M	PESO KG
TAX 1 – TAXE 1	1	3
TAX 1,5 – TAXE 1,5	1,5	3,5
TAX 2 – TAXE 2	2	4
TAX 3 – TAXE 3	3	5
TAX 4 – TAXE 4	4	6
TAX 5 – TAXE 5	5	7

DINGO

MOTOR PARA VIBRADOR

DINGO 220	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	348059	5,40 KG	330,00

Potência (W):	2300
R.P.M.:	18000
Frequência Hz:	50-60
Volts:	230V
Dimensões:	343 x 243 x 228

TRANSMISSOR 4M

AX38

AX48

TRANSMISSOR + AGULHA PARA DINGO

TDX 4M + AX..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**TDX 4M + AX 38**	**TDX 4M + AX48**
Compr. Transmissor	4 m	
Compr. Agulha	345 mm	370 mm
Diâmetro Agulha	38 mm	48 mm
Eficiência Agulha	17 m³/h	28 m³/h
Vibrações	13,500 vibr./min	13,000 vibr./min
Peso	9,4 kg	7,9 kg
CÓDIGO	**348013**	**348053**
PREÇO (€)	300,00	300,00

SPYDER

VIBRADOR ELECTRICO 60MMx7MT

SPYDER 230 7M	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	348022	20 KG	1690,00

Potência (W):	1000
Capacidade Compactação (m³/h)	acima de 35
Diametro Agulha (mm)	58
Comprimento Agulha (mm)	430

VIBRADOR ELÉCTRICO

MVE	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774013	23 KG	243,00

Potência (KW)	1,5
Frequência (Hz)	50
Volts (V)	220

VIBRADOR COM MOTOR C/ ENCAIXE DYNAPAC

MVDR..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**MVDR2**	**MVDR1**
Combustivel:	GASOLINA	DIESEL
Motor:	5,5 Hp 4 TEMPOS	4,2 Hp 4 TEMPOS
Peso	35	39
CÓDIGO	**774017**	**774359**
PREÇO (€)	350,00	670,00

AGULHAS VIBRADORAS

CÓDIGO	CABEÇA AGULHA (Ø mm)	COMPRIM. MANG.	RPM	PREÇO (€)
238850	25	4MT	3000–3600	130,00
774360	32	4 MT	3000–3600	195,00
774137	32	6 MT	3000–3600	215,00
774014	38	4 MT	3000–3600	212,00
774135	38	6 MT	3000–3600	230,00
238852	45	4 MT	3000–3600	150,00
774136	45	6 MT	3000–3600	250,00
774361	50	4 MT	3000–3600	250,00
774362	50	6 MT	3000–3600	295,00
238853	60	4 MT	3000–3600	195,00
774368	70	4 MT	3000–3600	295,00

BOMBAS SUBMERSIVEIS PARA VIBRADOR

PSP..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**PSP50**	**PSP75**
Diâmetro descarga(mm):	50(2)	75(3)
Elevação máxima (m):	15	18
Capacidade máxima (L/h):	1000	1300
Rotação (rpm):	3000-3600	3000-3600
Comprimento mangueira:	5M	5M
CÓDIGO	**774118**	**774016**
PREÇO (€)	200,00	231,00

REGUA VIBRADORA ALISADORA QXH

MOTOR P/ REGUA VIBRADORA ALISADORA

GX-25	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	348079	10 KG	624,00

Motor:	HONDA GX-25 (4 tempos)
Cilindrada cc:	25
Potência (cv/ r.p.m.):	1.1 – 7.000
Combustivel:	Gasolina
Capacidade Depósito:	0,5
Frequência:	Até 9.000
F. Centrifuga:	1500 N
Suporte para réguas de:	1,5 a 4M

RÉGUAS PARA QXH

PARA QXH	MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA
CARACTERÍSTICAS:	**1,5 MT**	**2 MT**	**2,5 MT**	**3 MT**
CÓDIGO	**348061**	**348057**	**348056**	**348058**
PREÇO (€)	235,00	232,00	291,00	320,00

SALTITÕES

PTR68GH
GASOLINA

PTR85DY
DIESEL

SALTITÃO

PTR..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**PTR68GH**	**PTR85DY**
Dimensão da Base (mm)	340 x 285	340 x 285
Salto (mm)	40-85	40-80
Força Impacto (Kg)	1300	100
Motor	HONDA GX100 - 3hp **GASOLINA**	YANMAR 3.5 HP **DIESEL**
Peso (Kg)	68	85
CÓDIGO	**774363**	**774364**
PREÇO (€)	2480,00	3650,00

PLACA COMPACTADORA A GASOLINA

PPC50G	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774208	54 KG	759,00

Base:	43x31
Força Centrifuga (KN):	8,2
Impactos por Minuto:	5900
Profundidade de Compactação:	20
Velocidade (m/min)	> 37
Área Compactada (m2/h):	> 350

PLACA COMPACTADORA A GASOLINA

PPC60G	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774201	75 KG	861,00

Base:	50x38
Força Centrifuga (KN):	12
Impactos por Minuto:	5600
Profundidade de Compactação:	30
Velocidade (m/min)	> 30
Área Compactada (m2/h):	> 500
Modelo Motor:	PGE200
Cilindrada (CC):	196
Potência (HP / RPM):	6.5 / 4000

PLACA COMPACTADORA A GASOLINA

PPC90G	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774202	90 KG	1.099,00

Base:	60x42
Força Centrifuga (KN):	15
Impactos por Minuto:	4500
Profundidade de Compactação:	30
Velocidade (m/min)	> 30
Área Compactada (m^2/h):	> 600
Modelo Motor:	PGE200
Cilindrada (CC):	196
Potência (HP / RPM):	6.5 / 4000

PLACA COMPACTADORA A GASOLINA

PPC140G	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774204	120 KG	1.176,00

Base:	60x42
Força Centrifuga (KN):	15
Impactos por Minuto:	4500
Profundidade de Compactação:	30
Velocidade (m/min)	> 30
Área Compactada (m^2/h):	> 600
Modelo Motor:	PGE200
Cilindrada (CC):	196
Potência (HP / RPM):	6.5 / 4000

PLACA COMPACTADORA A DIESEL

PPC90D	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774203	90 KG	1.452,00

Base:	60x42
Força Centrifuga (KN):	15
Impactos por Minuto:	4500
Profundidade de Compactação:	30
Velocidade (m/min)	> 30
Área Compactada (m^2/h):	> 600
Modelo Motor:	PDE170F
Cilindrada (CC):	211
Potência (HP / RPM):	3.8 / 3000

PLACA COMPACTADORA A DIESEL

PPC140D	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774205	120 KG	1.533,00

Base:	62x45
Força Centrifuga (KN):	20
Impactos por Minuto:	4500
Profundidade de Compactação:	30
Velocidade (m/min)	> 25
Área Compactada (m^2/h):	> 650
Modelo Motor:	PDE170F
Cilindrada (CC):	211
Potência (HP / RPM):	3.8 / 3000

REVERSÍVEL

PLACA COMPACTADORA A DIESEL

PPC160D	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774206	150 KG	2.215,00

Base:	64x50
Força Centrifuga (KN):	30
Impactos por Minuto:	4200
Profundidade de Compactação:	50
Velocidade (m/min)	> 25
Área Compactada (m^2/h):	> 700
Modelo Motor:	PDE178F
Cilindrada (CC):	296
Potência (HP / RPM):	5.5 / 3000

REVERSÍVEL

PLACA COMPACTADORA A DIESEL

PPC330D	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774207	150 KG	3.797,00

Base:	90x67,5
Força Centrifuga (KN):	38
Impactos por Minuto:	3750
Profundidade de Compactação:	90
Velocidade (m/min)	> 21
Área Compactada (m^2/h):	> 850
Modelo Motor:	PDE186FAE
Cilindrada (CC):	406
Potência (HP / RPM):	8.6 / 3000

CORTADORA DE ASFALTO A DIESEL

PCC350D	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774121	96 KG	1.720,00

Modelo do Motor:	PDE170
Motor:	Arrefecido a ar, 4 tempos, cilindro único
Combustível:	Diesel
Potência (Hp)	4.2
Diâmetro do Disco (mm):	245 - 350
Profundidade de Corte (mm):	90
Capac.. Depósito Água (Lt):	12
Dimensões Gerais (cm):	165x48x95

CORTADORA DE ASFALTO A DIESEL

PCC450D	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774122	149 KG	2.360,00

Modelo do Motor:	PDE186
Motor:	Arrefecido a ar, 4 tempos, cilindro único
Combustível:	Diesel
Potência (Hp)	10
Diâmetro do Disco (mm):	300 – 450
Profundidade de Corte (mm):	160
Capac.. Depósito Água (Lt):	37
Dimensões Gerais (cm):	155x60x96

CORTADORA DE ASFALTO A DIESEL

PCC500D	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774124	196 KG	2.960,00

Modelo do Motor:	PDE186
Motor:	Arrefecido a ar, 4 tempos, cilindro único
Combustível:	Diesel
Potência (Hp)	10
Diâmetro do Disco (mm):	350 – 500
Profundidade de Corte (mm):	170
Capac.. Depósito Água (Lt):	40
Dimensões Gerais (cm):	80x55x105

CORTADORA DE ASFALTO A GASOLINA

PCC450G	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774123	126 KG	1.940,00

Modelo do Motor:	PGE188F
Motor:	Arrefecido a ar, 4 tempos, cilindro único
Combustível:	Gasolina
Potência (Hp)	13
Diâmetro do Disco (mm):	300 – 450
Profundidade de Corte (mm):	160
Capac.. Depósito Água (Lt):	37
Dimensões Gerais (cm):	155x60x96

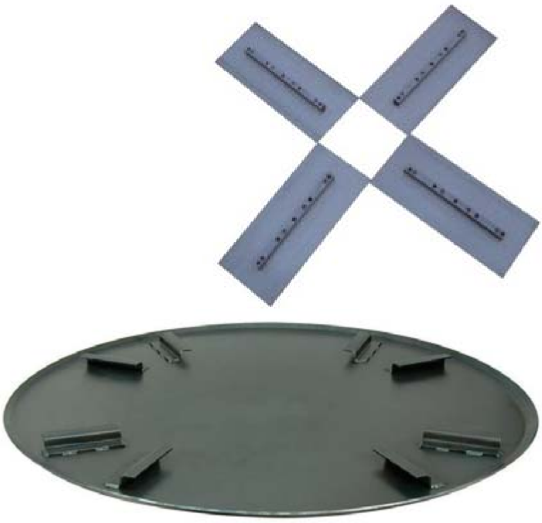
HELICÓPTERO A GASOLINA

PPT60RG	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	774299	62 KG	1.230,00

Modelo do Motor:	ROBIN EX13
Motor:	Arrefecido a ar, 4 tempos, cilindro único
Combustível:	Gasolina
Potência (Hp)	4.5
Diâmetro do Rotor (mm):	61
Diâmetro da Guarda (mm):	61

HELICÓPTEROS A GASOLINA

PPT...	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**PPT90RG**	**PPT115RG**
Modelo do Motor:	ROBIN EX17	
Motor:	Arrefecido a ar, 4 tempos, 1 cilindro	
Combustível:	Gasolina	
Potência (Hp)	6.0	
Diâmetro do Rotor (mm):	91	117
Diâmetro Guarda (mm):	94	121
Peso (Kg):	90	121
CÓDIGO	**774301**	**774304**
PREÇO (€)	1.400,00	1.900,00



ACESSÓRIOS PARA HELICÓPTEROS

CÓDIGO	MODELO	PREÇO (€)
774300	LAMINAS 230X120 4.75"x9 (2.0MM) P/ PPT60	26,60
774302	LAMINAS 355X152 6"x14 (1.6MM) P/ PPT90	39,20
774303	LAMINAS 355X200 8"x14 (1.6MM) P/ PPT90	49,00
774305	LAMINAS 450X150 6"x18 (1.6MM) P/ PPT115	50,00
774306	LAMINAS 450X200 8"x18 (2.0MM) P/ PPT115	61,25
774310	DISCO DE POLIR 25" 60CM (2.5MM) P/ PPT60	58,45
774311	DISCO DE POLIR 37" 90CM (2.5MM) P/ PPT90	84,00
774312	DISCO DE POLIR 47" 120CM (3.0MM) P/ PPT115	122,50

PowerED
GERADOR GASOLINA

GERADOR A GASOLINA MONÓFÁSICO

LT3000CL		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675041	44,50 KG	398,00
KW	HP	Amp (VA)	Arranque	Cap. Dep.
2,5	6,5	12	Manual	15 LT

GERADOR A GASOLINA MONÓFÁSICO

LT5000C		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675077	76 KG	800,00
KW	HP	Amp (VA)	Arranque	Cap. Dep.
4.5	13	20	Manual	6 LT
LT6500C		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675078	81 KG	850,00
KW	HP	Amp (VA)	Arranque	Cap. Dep.
5,5	13	25	Manual	6.5 LT

ISO 9001
PowerED
GENERATOR

GERADOR A GASOLINA MONÓFÁSICO

LT5000CL		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675043	80 KG	850,00
KW	HP	Amp (VA)	Arranque	Cap. Dep.
4.5	13	20	Manual	25 LT
LT6500CL		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675044	79,50 KG	900,00
KW	HP	Amp (VA)	Arranque	Cap. Dep.
5,5	13	25	Manual	25 LT
LT6500CLE		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675055	88 KG	1.015,00
KW	HP	Amp (VA)	Arranque	Cap. Dep.
5,5	13	25	Eléctrico	25 LT

ISO 9001
PowerED
GENERATOR

GERADOR A GASOLINA MONÓFÁSICO

LT7500CL		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675872	80 KG	930,00
KW	HP	Amp (VA)	Arranque	Cap. Dep.
7	16	30	Manual	25 LT
LT7500CLE		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675873	90 KG	1.095,00
KW	HP	Amp (VA)	Arranque	Cap. Dep.
7	16	30	Eléctrico	25 LT

GERADOR A GASOLINA TRIFÁSICO

LT7500CLE3		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675979	90 KG	1.150,00
KW	HP	Amp (VA)	Arranque	Cap. Dep.
6.5	16	12	Eléctrico	25 LT

EUROED
High Performance
PowerED
GASOLINE GENERATOR
PG7000CLE-3

ARREFECIMENTO A AR | 4 TEMPOS | 3000RPM | OHV TECH

GERADOR A GASOLINA ARRANQ. ELÉCTRICO

PG7000CLE		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675515	82 KG	940,00
KW	HP	Amp (VA)	Corrente	Cap. Dep.
6,5	15	30	**Monofásica**	25 LT
PG7000CLE3		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675523	82 KG	985,00
KW	HP	Amp (VA)	Corrente	Cap. Dep.
6,5	15	8	**Trifásica**	25 LT

ARREFECIMENTO A AR | 4 TEMPOS | 3000RPM | OHV TECH

GERADOR A GÁS MONÓFÁSICO

PLPG6500CL	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	675195	85 KG	1.100,00

KW	HP	Amp (VA)	Arranque	Cap. Dep.
5,5	13	25	Eléctrico	25 TL

GERADOR A DIESEL MONOFÁSICO

PDG6000S	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	675899	170 KG	1.620,00

KW	HP	Amp (VA)	Arranque	Cap. Dep.
5	9	23	Eléctrico	16 LT

ARREFECIMENTO A AR | 3000RPM | INJECÇÃO DIRECTA

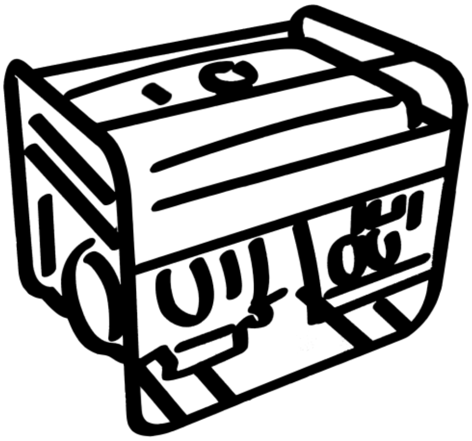
GERADOR A DIESEL ARRANQUE ELÉCTRICO

LDG6000CLE	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	675879	88 KG	1.320,00

KW	HP	Amp (VA)	Corrente	Cap. Dep.
4,6	8,8	24	**Monofásica**	12,5 LT

LDG6000CLE3	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	675081	88 KG	1.365,00

KW	HP	Amp (VA)	Corrente	Cap. Dep.
5	9	9	**Trifásica**	25 LT



PowerED
ISO 9001

ARREFECIMENTO A AR | 3600RPM | INJECÇÃO DIRECTA

MOTOMBOMBA DIESEL DE CAUDAL 2”

LDP50C	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	675004	38 KG	534,00

Entrada :	**2”** (50mm)
Saída (mm):	50X1
Caudal Max.(m3/h):	36
Altura Max.(m):	26
Tempo Aspir.(s/4m)	70
Pot.Nom.(hp):	4.0
Cil.(cc)	211
Capac.Dep.(Lt):	2,5

DIESEL ARRANQUE ELÉCTRICO

ISO9001 CE
PowerED
LDP 50 CLE
DIESEL
WATER PUMP

MOTOMBOMBAS DIESEL CAUDAL ARRANQUE ELÉCTRICO

LDP...	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**LDP50CLE**	**LDP80CLE**	**LDP100CLE**
Entrada:	**2”** (50mm)	**3”** (80mm)	**4”** (100mm)
Saída (mm):	50x1	80x1	100x1
Caudal Max.(m3/h):	36	50	96
Altura Max.(m):	26	25	31
Tempo Aspir.(s/4m)	70	120	180
Pot.Nom.(hp):	4.0	6.0	8.0
Cil.(cc)	211	296	406
Capac.Dep.(Lt):	12,5	12,5	12,5
Peso (Kg)	41	49	70
CÓDIGO	**675091**	**675084**	**675056**
PREÇO (€)	823,00	849,00	1.023,00

GASOLINA ARRANQUE MANUAL

ARREFECIMENTO A AR | 4 TEMPOS | 3600RPM | OHV TECH

MOTOMBOMBAS GASOLINA DE CAUDAL

LTP...	MODELO	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**LTP25A**	**LTP40C**	**LTP50C**	**LTP80C**
Entrada (mm):	**1”** (25mm)	**1.5”** (38mm)	**2”** (50mm)	**3”** (80mm)
Saída (mm):	25x1	38x1	50x1	80x1
Caudal Max. (m3/h):	6	18	36	50
Altura Max. (m):	25	28	26	25
Tempo Aspir. (s/4m)	-	80	70	120
Pot. Nom. (hp):	1,2	5	5,5	5,5
Cil. (cc):	87	87	163	163
Capac. Depósito (Lt):	1	2	3,6	3,6
Peso (Kg):	8	18	24,2	45,0
CÓDIGO	**675890**	**675102**	**675046**	**675047**
PREÇO (€)	195,00	214,00	261,00	267,00

MOTOMBOMBA GASOLINA DE ALTA PRESSÃO

LTF40C2	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	675072	50,5 KG	405,00

Entrada (mm):	**1,5”** (40mm)
Saída (mm):	25x2 | 40x1
Caudal Max. (m3/h):	15 a 50M alt.
Altura Max. (m):	110
Tempo Aspir. (s/4m):	30
Pot. Nom. (hp):	6,5
Cil. (cc):	296
Capacidade Depósito (Lt):	3,5

MOTORES A GASOLINA ARRANQUE MANUAL

LT160V2		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675028	14 KG	180,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RUIDO (DBA/7M)	CAPACID. DEPÓSITO(L)
5,5	163	68X45	78	3,6
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
CÓNICO	Ø19,843	M8X1,25 - 7H	72	19,7

LT200P1		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675895	16 KG	186,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RUIDO (DBA/7M)	CAPACID. DEPÓSITO(L)
6,8	196	68X54	78	3,6
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	ROSCA	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
ROSCADO	Ø19,05	3/4 - 16UNF	61	22,5

LT200S1		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675892	16 KG	186,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RUIDO (DBA/7M)	CAPACID. DEPÓSITO(L)
6,8	196	68X54	78	3,6
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
ESCATEL.	Ø20	M8X1,25 - 6H	53	50

LT200V1		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675029	16 KG	186,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RUIDO (DBA/7M)	CAPACID. DEPÓSITO(L)
6,8	196	68X54	78	3,6
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
CÓNICO	Ø19,843	5/16 - 24 UNF	72	19,7

LT240V1		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675030	25 KG	390,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RUIDO (DBA/7M)	CAPACID. DEPÓSITO(L)
8	242	73X58	80	6
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
CÓNICO	Ø22,162	5/16 - 24 UNF	106	29,5

LT270S1		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675893	25 KG	399,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RUIDO (DBA/7M)	CAPACID. DEPÓSITO(L)
9	270	77X58	81	6,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
ESCATEL.	Ø25	M8X1,25	63	60

LT390Q2		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675033	31 KG	534,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RUIDO (DBA/7M)	CAPACID. DEPÓSITO(L)
13	389	88X64	84	6,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
ESCATEL.	Ø25,4	M10	88,5	72,2

LT390V1		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675034	31 KG	534,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RUIDO (DBA/7M)	CAPACID. DEPÓSITO(L)
13	389	88X64	84	6,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
CÓNICO	Ø22,162	5/16 - 24 UNF	106	29,5

ISO 9001
PowerED
CE

MOTORES A GASOLINA ARRANQUE ELÉCTRICO

LT340S1E		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675191	31 KG	525,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RUIDO (DBA/7M)	CAPACID. DEPÓSITO(L)
11	337	82X67	83	6,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
ESCATEL.	Ø25	M8X1,25	63	60

LT390Q1E		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675035	31 KG	534,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RUIDO (DBA/7M)	CAPACID. DEPÓSITO(L)
13	389	88X64	84	6,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
ESCATEL.	Ø25,4	3/8 - 24UNF	88,5	72,2

MOTOR A GASOLINA ARRANQUE MANUAL

139F	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200023	3,6 KG	136,80

Cilindrada:	31 cm3
Consumo:	420g/ Kw.h
Potência Máxima:	1,10 kw

MOTOR A GASOLINA ARRANQUE MANUAL

160F	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200024	11 KG	186,00

Cilindrada:	118,8 cm3
Consumo:	395g/ Kw.h
Potência Máxima:	3 kw

MOTOR A GASOLINA ARRANQUE MANUAL

164F	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200025	13 KG	200,10

Cilindrada:	160,8 cm3
Consumo:	395g/ Kw.h
Potência Máxima:	4 kw

MOTORES A DIESEL ARRANQUE MANUAL

LA170F2		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675881	27 KG	462,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RPM	CAPACID. DEPÓSITO(L)
3,8	211	70X50	3000	2,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
ESCATEL.	Ø20	M8X1,25 – 6H	59,3	58,3

LA178F1		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675896	33 KG	516,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RPM	CAPACID. DEPÓSITO(L)
5,5	296	78X62	3000	3,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
ESCATEL.	Ø25,4	7/16 -20UNF	88,5	72,2

LA186F1		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675003B	48 KG	624,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RPM	CAPACID. DEPÓSITO(L)
8,6	406	86X70	3000	5,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
ESCATEL. COMPRIDO.	Ø25,4	7/16 -20UNF	88	72,2

LA186F2		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675003E	48 KG	624,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RPM	CAPACID. DEPÓSITO(L)
8,6	406	86X70	3000	5,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
ESCATEL. CURTO.	Ø25	M10X1,25	72,2	62

LA186FG1		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675003A	48 KG	624,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RPM	CAPACID. DEPÓSITO(L)
8,6	406	86X70	3000	5,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
CÓNICO. COMPRIDO.	Ø25,4	5/16 - 24UNF	105,3	

LA186FG2		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675003D	48 KG	624,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RPM	CAPACID. DEPÓSITO(L)
8,6	406	86X70	3000	5,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	PARAFUSO INTERIOR	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
CÓNICO. CURTO.	Ø26	M10X1,25	77	35

LA186FG2		CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:		675003C	48 KG	624,00
POTÊNCIA MÁX. (HP)	CIL (CC)	DIÂMETRO X CURSO (MM)	RPM	CAPACID. DEPÓSITO(L)
8,6	406	86X70	3000	5,5
VEIO	DIÂMETRO VEIO (MM)	ROSCA	COMPRIM.. TOTAL	COMPRIM. PONTA
ROSCADO	Ø25,4	1-14UNS2A	72,2	24,5

ALICATE CINTOS 2,5-4,5MM

11176	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273152		11,67
FUROS	2.5, 2.9, 3.3, 3.7, 4.1 e 4.5mm		

ALICATE CINTOS 2-4,8MM

63637	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273083	240 mm	14,83
FUROS	2, 2.5, 2.8, 3.2, 4.0 e 4.8mm		

ALICATE CRAVAR COAXIAL

44053	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273856	225 mm	28,90
Conectores F	BNC, TNC, RG6, RG58, R58, RG59, RG62		
Conectores Hex	038, .100, .213, .256 e .324"		

ALICATE CRAVAR RJ45

44051	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273157	180 mm	16,85

ALICATE DE CABOS FLEXIVEL

89793	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273853	230 mm	73,98

JOGO DE 3 ALICATES DE PRESSÃO

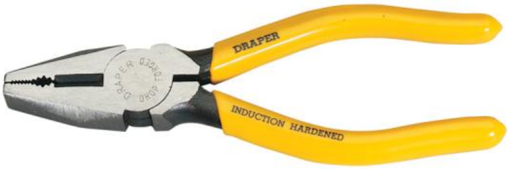
69640	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273031		16,05
Medidas	140, 190 e 220mm		

ALICATE FIXAÇÃO GRIP PLIER

09215	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273858	225 mm	8,81

ALICATE FIXAÇÃO SGP/SJ

09216	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273857	225 mm	8,13



ALICATE UNIVERSAL

13813	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273113	160 mm	2,70

CHAVE ARTICULADA 6-7MM

56945	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273110	150 mm	9,15

CHAVE FENDA / ESTRELA

45820	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273116	150 mm	2,50

CHAVE INGLESA

45818	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273115	200 mm	8,70
Capacidade	25mm		

ASPIRADOR DE OLEO OE1

73291	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273074	2,8 KG	215,63

Entrada de Ar	70-110Psi (5-8 Bar)
Consumo de Ar	180L/min
Vácuo	500mm HG
Capacidade Reservatório	10 L
Taxa Extração	2,5 L/min
Ligação Ar	1/4 BSP

APARADOR DE ÓLEO 36LT

65346	CÓDIGO	Ø	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273118	410 mm	182,90

Ajuste Altura	60 a 1600mm

APARADOR DE ÓLEO 16 LTS

73038	CÓDIGO	Ø	PREÇO (€)
	273169	450 mm	25,35

BALDE FLÉXIVEL PRETO

44151	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273117	42 LT	8,03

BOMBA DE SUCÇÃO DE ÓLEO 500CC

47812	CÓDIGO	TUBO	PREÇO (€)
	273123	10MM	17,55

BOMBA DE TRANSFEGA

18937	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273124		10,89

Capacidade	1000L/h

BLOCO PARA LIXAS

18936	CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)	PREÇO (€)
	273097	125 x 70 x 35	4,58

CHAVE CRUZETA

36005	CÓDIGO	MEDIDAS (MM)	PREÇO (€)
	273149	17 x 19 x 21 x 22	11,65

CONJ CHAVES CINTA 2PC

43863	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273173	800 mm	15,30

Capacidade	110 / 160 mm

CUBA RETENÇAO 2 BIDONS

44058	CÓDIGO	CAPACIDADE	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273072	250L	435,24

Dimensões 1300 x 750 x 400mm

CUBA RETENÇAO 4 BIDONS

44059	CÓDIGO	CAPACIDADE	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273096	250L	510,00

Dimensões 1380 x 1290 x 280mm

DESENROLADOR CABO ELECT. 15M

79009	CÓDIGO	VIRAGEM	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273839	180º	222,98

Tomada 13A

ESPELHO ARTICULADO

11954	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273851	470 mm	10,96

Espelho Ø 55mm

ESTETOESCÓPIO MECANICO

54503	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273852	290 mm	21,20

Espelho Ø 55mm

DESPOLIDOR 51-177MM

56246	CÓDIGO	CAPACIDADES	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273047	51-177 MM	38,83

RPM Máximas 2400 r/min

JOGO PEDRAS P/ DESPOLIDOR 51-177MM G280

56248	CÓDIGO	CAPACIDADES	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273854	51-177 MM	16,70

RPM Máximas 2400 r/min

DESPOLIDOR 25-57MM

56244	CÓDIGO	CAPACIDADES	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273046	25-57 MM	14,48

RPM Máximas 2400 r/min

JOGO PEDRAS P/ DESPOLIDOR 25-57MM G220

56247	CÓDIGO	CAPACIDADES	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273840	25-57 MM	7,55

RPM Máximas 2400 r/min

EXTRACTOR OLEO DE TRVAOES PNEUMÁTICO

77056	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273136	2,9 KG	136,48

Mangueira	1,5 m
Capacidade Reservatório	5 L
Ligação Ar	1/4 BSP

GARRA PEGA PEÇAS FLÉXIVEL

39669	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273049	610 mm	4,05

IMAN ARTICULADO

66198	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273845	540 mm	19,60

IMAN ARTICULADO

52305	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273048	560 mm	12,81

IMAN FLEXIVEL

10195	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273848	560 mm	3,62

JG FUSIVEIS (120PC)

56381	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273052	120	17,10

20 de cada	5A, 10A, 15A, 20A, 25A e 30A

JG DE TERMINAIS ISOLADOS (150PC)

18160	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273082	150	18,00

10 DE CADA:	RF2-4M, RF2-5, RF1.25-5, RF1.25-3, RF2-3, YF1.25-3, YF1.25-5, YF2-4, BF1.25 e BF2
7 DE CADA:	YF2-5, YL25-7A, V1.25-7B, Y2-7A e V2-7B
5 DE CADA:	RF5.5-5, RF5.5-6 e BF5.5

JG ALICATE E TERMINAIS ISOLADOS (150PC)

56383	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273081	590	131,40

*CAIXA METÁLICA C/ 590 PEÇAS

JG ALICATE E TERMINAIS ISOLADOS (101PC)

13658	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273150	240 mm	18,60

JG ALICATE E TERMINAIS ISOLADOS (102PC)

33079	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273153	230 mm	26,25

ASPIRADOR DE SOLDA SCS

23553	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273087		8,30

BOLSA PARA FERRAMENTAS

87356	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273098		8,10
Material	Poliester/Nylon		

EXTENSÃO PARA ROLO DE PINTURA 230X38MM

79990	CÓDIGO	↔ C	PREÇO (€)
	273062	580 MM	10,80

CONJUNTO 3 ROLOS DE PINTURA

43307	CÓDIGO	↔ C	PREÇO (€)
	273061	230X38MM	9,48

CONJUNTO 5 TRINCHAS PINTURA

71293	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273065		16,85
Medidas	12, 25, 38, 50 e 75mm		

ALICATE CORTAR TUBO ESCAPE 35-64MM

40100	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273842		47,48

CORTADOR TUBOS PC100

31985	CÓDIGO	Ø	PREÇO (€)
:	273058	6-35mm	50,30

LAMINA P/ PC100

31987	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273059		19,35

CORTADOR TUBOS PC104

54465	CÓDIGO	Ø	PREÇO (€)
	273056	6-50mm	89,60

LAMINA P/ PC104

54487	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273057		38,20

CX BRAÇ. SERRILHA NYLON

56230	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273089	200	6,10

100 X	100 x 2.5mm
50 X	160 x 2.5mm
50 X	190 x 2.5mm

CX PARAFUSOS E BUCHAS (104PC) HW11

69041	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273054	104	5,80

CX PARAFUSOS E BUCHAS (300PC) HW14(A)

75029	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273053	300	7,83

CX SORTIDO 257PC FIXAÇAO

69043	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273037	257	6,39

JG ANILHAS (720PC) WASHER

56378	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273039	720	19,55

GRAMPO AP. RAP. V-DAC

79998	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273090	450 MM	12,81

JOGO DE 4 ALAVANCAS

35396	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	73108		25,05

Tamanho	200, 300, 450 e 600mm

CONJUNTO 4 FORMÕES

46306	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273171		19,71

Medidas	10, 12, 19 e 25 mm

JOGO DE 8 FORMÕES

88605	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273032		49,48

Tamanho	6, 12, 20, 26, 32 and 38mm
	* Inclui uma pedra de óxido de aluminio

JOGO DE 12 CHAVES ISOLADAS

58538	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273847		66,04

Fenda	2.5 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150 e 8.0 x 200
Estrela	0, 1 e 2
PZ	0, 1 e 2 x2

JOGO DE ABRAÇADEIRAS (20PC)

61267	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273041	20	7,26

JOGO SORTIDO DE MOLAS E-CLIP

56380	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273051	200	13,68

JOGO SORTIDO DE FREIOS CIRCLIP

56379	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273038	285	29,80

JOGO SORTIDO DE FREIOS E-CLIP

63941	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273040	300	25,53

JOGO O’RINGS 419 PEÇAS

56345	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273844	419	40,66

Tamanho	3mm x 1.5mm a 50mm I.D. x 3.5mm

JOGO DE CAVILHAS R

56376	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273846	150	28,95

JG DE CAVILHAS ELÁSTICAS (120PC)

63943	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273079	150	13,48

JG PORCAS METRICAS (150PC)

61268	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273055	150	3,21
Tamanho	M3 a M10		

JG RASPADORES

35100	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273843	5	30,43
Tamanhos	2 Direitos 210 e 275mm 1 Pontiagudo 200mm 2 Puchadores L 225 e 175mm		

JG MANGA TERMORETRÁTIL

72878	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273850	95	13,53
Tamanhos	2 Direitos 210 e 275mm 1 Pontiagudo 200mm 2 Puchadores L 225 e 175mm		

CAIXA ORGANIZADORA

73507	CÓDIGO	DIMENS. (MM)	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273088	360 x 285 x 65	10,30
Divisorias	17 removiveis (4 a 21 divisórias) *Acessórios não incluidos		

CINTA ELÁSTICA PARA PESADOS

89200	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273849	800 mm	7,25
Capacidade	40 Kg		

CAPA PARA AUTOMOVEL

74013	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273139		38,35

KIT FERROS DE SOLDAR SK1

71421	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273036		48,80

MAÇARICO SOLDAR GT6

78772	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273034		56,22

MAÇARICO GT10

78776	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273033	175mm	48,20

OCULOS PARA NIVELADOR LASER

65644	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273148		4,83

SACA RÓTULAS

63770	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273107		40,00
Capacidade ajuste	19-21mm		
Capacidade máx	50mm		

CINTA DE SEGMENTOS

51844	CÓDIGO	PROFUND.	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273154	50mm	13,40
Capacidade	45-75mm		

CINTA DE SEGMENTOS

51845	CÓDIGO	PROFUND.	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273151	75mm	19,17
Capacidade	60-100mm		

CINTA DE SEGMENTOS

51847	CÓDIGO	PROFUND.	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273143	100mm	21,53
Capacidade	70-150mm		

KIT P/SACAR PISTONS DOS TRAVOES

09554	CÓDIGO	PEÇAS.	PREÇO (€)
	273137	39	247,08

CAIXA COM FERRAMENTAS 61 PEÇAS

19722	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273141	61	45,23

CONJUNTO DE FERRAMENTAS 15 PEÇAS

09555	CÓDIGO	PEÇAS	PREÇO (€)
	273140	15	29,88

KIT UNIVERSAL PARA SANGRAR TRAVÕES

71205	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273138		83,05

Entrada de Ar	70-120psi
Capacidade Reservatório	0,75L
Ligação Ar	1/4 BSP

MARTELO ORELHAS FLUORESCENTE

78432	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
	273114	450G	12,08

MEDIDOR ANGULAR ½” ATG

40099	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273017		20,85

PÁ DE JARDIM EM CARBONO

88790	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273167	280x180	19,92

SACO C/ RODAS P/ FERRAMENTA TBW

40754	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273045	550 x 300 x 350	89,90

SACO P/ FERRAMENTA

40755	CÓDIGO	C	PREÇO (€)
	273044	570 x 280 x 380	59,53

TOUCA DE SOLDADOR PROBAN BALACLAVA

08167	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273159		20,28
Normas	EN470, EN531AND EN533		

PRENSA HIDRAULICA 10TON

58158	CÓDIGO	CAPACID.	PREÇO (€)
	273168	10T	689,28

MACACO CHAPEIRO 10 TON

37875	CÓDIGO	CAPACID.	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273170	10T	499,00
Barras	685, 455, 250, e 100mm		

KIT 3 TIRA BUJÃO OLEO

43287	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273064		17,25
Vermelho	13 x 14mm		
Amarelo	15 x 17mm		
Preto	19 x 22mm		

SERROTE MANUAL CORTE FERRO

13692	CÓDIGO	Lâmina	PREÇO (€)
	273142	250-300	9,25

STAND TELESCOPICO BT/1

68851	CÓDIGO	|←C→|	PREÇO (€)
	273015	685 x 810-1300	53,10

MAGNETICO BASE C/ AJUSTE

45277	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273875		24,10

LANTERNA LED’S RECARREG.

40898	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273016	RIL60	58,25

Corrente	230V ou 12 V Inclui adaptador de isqueiro

LANTERNA DE HALOGÊNIO

48218	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273156	35W	48,00

Bateria 6V Recarregavél
Carregador 230V
Adaptador
Isqueiro 12V

LANTERNA COM MAGNÉTICO E CANCHOS

03033	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273879	60 LEDS	17,50

6xAAA (Incl.)
79 Lumens
2 Ganchos e Magnético

HOLOFOTE RECARREGÁVEL COM SUPORTE

31942	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273882	108LEDS	92,00

Bateria: 1.4Ah Li-ion
Carregador 230V
Adaptador Isqueiro 12V

MULTIMETRO P/ AUTOMOVEL

50024	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273077		56,50

JG CABOS DE TESTE

53551	CÓDIGO		PREÇO (€)
	273091		5,64

Compativel com modelo 50024

HOLOFOTE COM SUPORTE

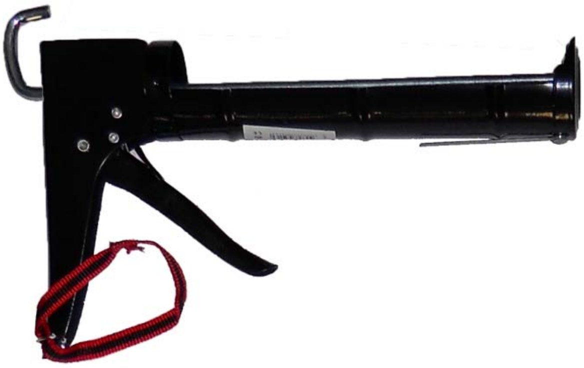
07180	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273880	28LEDS	42,00

230V—1.8M

HOLOFOTE RECARREGÁVEL

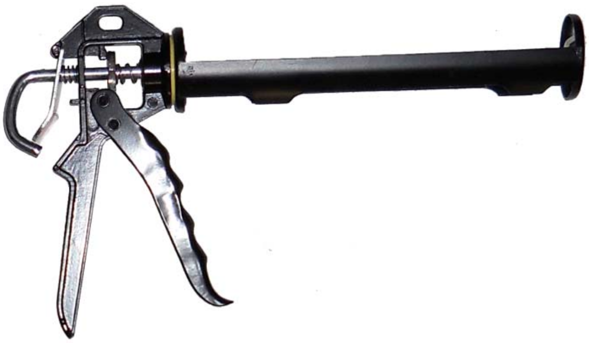
31943	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	273883	LED 10W	150,00

Bateria: 4.4Ah Li-ion



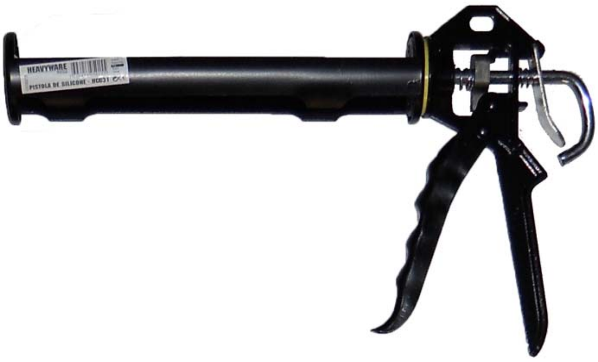
PISTOLA SILICONE METAL PRETA 9" - 23CM

HCG12	CÓDIGO		PREÇO (€)
VALUE	205016		4,38



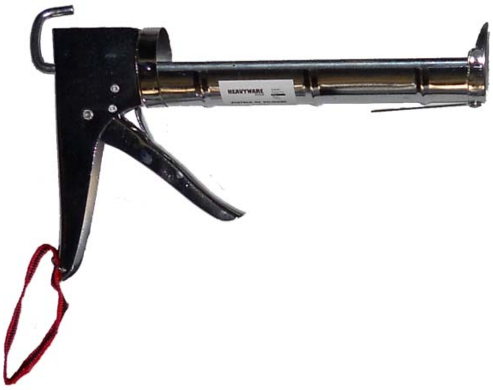
PISTOLA SILICONE SKELETON 9" - 23CM

HCG21	CÓDIGO		PREÇO (€)
BASIC	205014		7,21



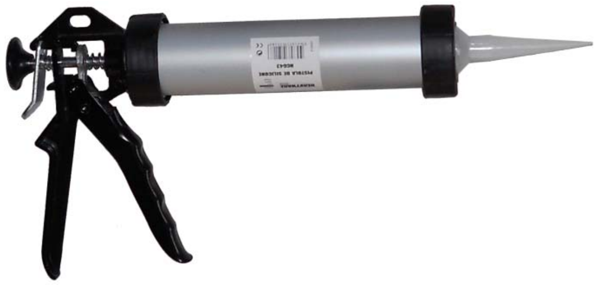
PISTOLA SILICONE SKELETON 9" - 23CM

HCG31	CÓDIGO		PREÇO (€)
PRO	205015		8,25



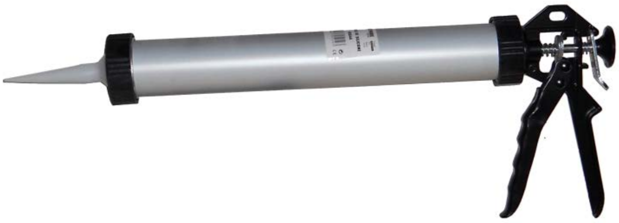
PISTOLA SILICONE CROMADA 9" - 23CM

HCG32	CÓDIGO		PREÇO (€)
PRO	205017		5,76



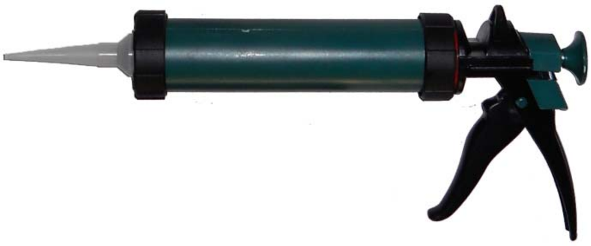
PISTOLA SILICONE TUBO ALUM 9" - 23CM

HCG43	CÓDIGO		PREÇO (€)
EXTRA-PRO	205018		9,28



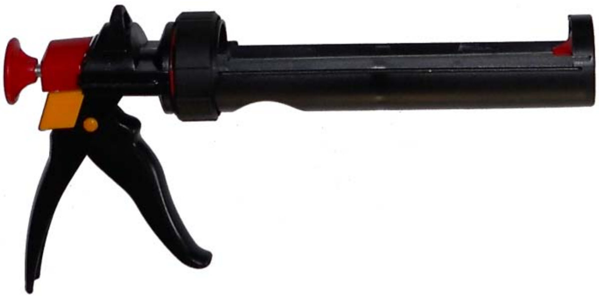
PISTOLA SILICONE TUBO ALUM 15" - 38CM

HCG44	CÓDIGO		PREÇO (€)
EXTRA-PRO	205019		12,88



PISTOLA SILICONE TUBO PLÁSTICO 9" - 23CM

HL4001	CÓDIGO		PREÇO (€)
VALUE	200198		4,65



PISTOLA SILICONE TUBO PLÁSTICO 9" - 23CM

HL4003	CÓDIGO		PREÇO (€)
VALUE	200199		4,25

JOGOS DE CHAVES LUNETA

CÓDIGO	JOGO DE:	CHAVES (MM)	📦	PREÇO (€)
235010	**8** PCS	6X7 a 20X22	12	16,90
235011	**12** PCS	6X7 a 30X32	8	37,60

JOGOS DE CHAVES BOCAS

CÓDIGO	JOGO DE:	CHAVES (MM)	📦	PREÇO (€)
235008	**8** PCS	6X7 a 20X22	20	12,10
235009	**12** PCS	6X7 a 30X32	10	31,60

JOGOS DE CHAVES BOCA/LUNETA

CÓDIGO	JOGO DE:	CHAVES (MM)	📦	PREÇO (€)
235006	**12** PCS	6 a 22	10	14,30

JOGOS DE CHAVES BOCA/LUNETA

CÓDIGO	JOGO DE:	CHAVES (MM)	📦	PREÇO (€)
235007	**25** PCS	6 a 32	4	66,00

CHAVES LUNETA

CÓDIGO	TAMANHO	📦	PREÇO (€)
235020	10X11	10	2,35
235021	12X13	10	2,50
235022	14X15	10	2,75
235023	16X17	10	3,30
235024	18X19	10	3,70

CHAVES DE BOCAS

CÓDIGO	TAMANHO	📦	PREÇO (€)
235015	10X11	10	1,55
235016	12X13	10	1,80
235017	14X15	10	2,00
235018	16X17	10	2,35
235019	18X19	10	3,15

CHAVES BOCA/ANEL

CÓDIGO	TAMANHO	📦	PREÇO (€)
235025	10	10	1,30
235026	11	10	1,40
235027	12	10	1,45
235028	13	10	1,60
235029	14	10	1,80
235030	15	10	2,10
235031	17	10	2,30
235032	18	10	2,70
235033	19	10	2,85

CHAVE STILSON CURVA

CÓDIGO	TAMANHO	📦	PREÇO (€)
236603	14”	24	10,30
236604	18”	16	14,71
236605	24”	10	21,77
236606	36”	6	42,37

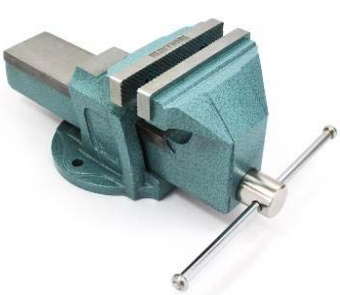
ALUMINIUM H.D
14"

CHAVE STILSON ALUMINIO

CÓDIGO	TAMANHO	📦	PREÇO (€)
236636	14”	24	14,32
236637	18”	12	19,76
236638	24”	8	28,71
236639	36”	6	55,68
236640	48”	4	106,30

ALICATE DE TUBOS (SUECO)

CÓDIGO	TAMANHO	📦	PREÇO (€)
236631	1”½	24	9,41
236632	2”	12	14,71
236633	3”	6	20,64
236634	4”	6	27,00



TORNOS DE BASE FIXA DE BANCADA

CÓDIGO	MORDENTES	📦	PREÇO (€)
235000	80 MM	6	37,00
235001	100 MM	4	47,00
235002	125 MM	2	63,00
235003	150 MM	2	85,00
235004	200 MM	1	125,00

BASE PARA TORNO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	📦	PREÇO (€)
235972	BASE 100MM	20	17,30
235973	BASE 125MM	10	23,70
235974	BASE 150MM	10	28,35
235975	BASE 200MM	10	33,95

BIGORNA

CÓDIGO	PESO	📦	PREÇO (€)
235005	50KG	1	308,00

TESOURA PARA CORTE DE VARÃO

CÓDIGO	TAMANHO	📦	PREÇO (€)
236624	14”	30	12,73
236625	18”	20	16,29
236626	24”	10	23,27
236627	30”	5	32,39
236628	36”	5	41,48
236629	42”	3	60,39
236630	48”	3	63,29

SACA 2 PERNAS

CÓDIGO	TAMANHO	📦	PREÇO (€)
236608	80X100MM	28	8,52
236609	120X100MM	28	9,58
236610	150X150MM	9	19,16
236611	200X150MM	9	22,88
236612	200X200MM	4	37,23

SACA 2 PERNAS MÓVEL

CÓDIGO	TAMANHO	📦	PREÇO (€)
236613	3”	50	3,31
236614	4”	40	4,53
236615	6”	30	6,62
236616	8”	12	10,11
236617	10”	8	16,51

SACA 3 PERNAS MÓVEL

CÓDIGO	TAMANHO	📦	PREÇO (€)
236618	4”	40	5,84
236619	6”	20	9,05
236620	8”	10	17,32
236621	10”	6	23,13
236622	14”	3	47,87
236623	16”	2	77,80

PRENSA DE BANCADA PARA TUBOS

CÓDIGO	TAMANHO	📦	PREÇO (€)
236600	10-90MM	4	28,61
236601	15-115MM	4	39,50
236602	15-165MM	2	63,55

ALMOTOLIA

CÓDIGO	CAPACIDADE	📦	PREÇO (€)
235014	500CC	36	4,10

ALICATES EXTENSIVOS

CÓDIGO	MORDENTES	📦	PREÇO (€)
235012	250MM	6	4,70
235013	300MM	4	7,40

REBITADORA MANUAL

HR-702	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	275121	0,53 KG	7,80

Capacidade:	Ø4,8mm (Alumínio) Ø4,0 (Outros Materiais)
Material:	Aço Estampado
Comprimento:	255mm

REBITADORA MANUAL

HR-706	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	275122	0,53 KG	11,90

Capacidade:	Ø4,8mm
Material:	Liga de Alumínio
Comprimento:	255mm

REBITADORA DE LAGARTAS

HR-710	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	275123	1,96 KG	39,90

Capacidade:	Ø6,44mm
Comprimento:	300mm (Fechado) 810mm (Aberto)

REBITADORA DE BRAÇOS

HR-730	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	275124	1,845 KG	47,30

Capacidade:	Ø6,44mm
Comprimento:	540mm

REBITADORA DE BRAÇOS

HR-750	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	275125	1,09 KG	18,50

Capacidade:	Ø4,8mm
Comprimento:	470mm

REBITADORA PNEUMATICA

SRC...	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**SRC55**	**SRC55V**	**SRC56**
Capacidade:	Ø6,4mm	Ø4,8mm	Ø6,4mm
Peso (Kg)	1,5	1,1	1,6
CÓDIGO	**275126**	**275127**	**275128**
PREÇO (€)	130,90	130,90	138,60

REBITADORA PNEUMATICA

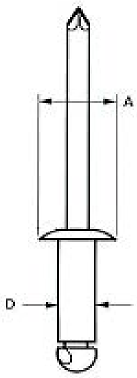
SR1	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	275129	1,30 KG	254,00

Capacidade:	Ø4,8mm
Pressão Ar	60-95PSI
Curso:	20mm

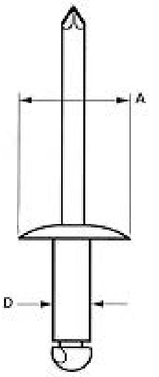
REBITADORA PNEUMATICA

SR...	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**SR 2**	**SR 3**
Capacidade:	Ø4,8mm	Ø6,4mm
Pressão Ar	70-95PSI	70-95PSI
Curso:	20mm	26mm
Peso (Kg)	1,45	1,70
CÓDIGO	**275130**	**275131**
PREÇO (€)	334,00	472,00

ABA NORMAL



ABA LARGA



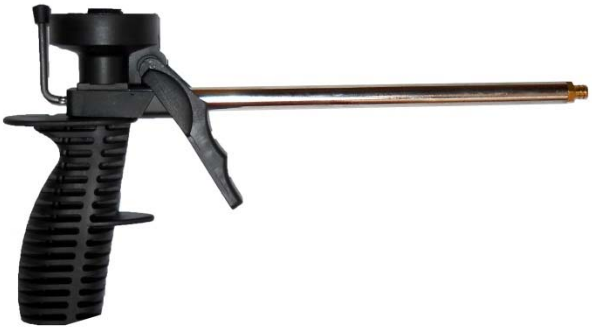
REBITES DE ALUMINIO – ABA NORMAL

CÓDIGO	MEDIDA (A x D)	€/CENTO		📦
275110	4.0 X 8MM	0,74		1000
275111	4.0 X 10MM	0,81		1000
275112	4.0 X 12MM	0,85		1000
275113	4.8 X 10MM	1,17		
275114	4.8 X 12MM	1,80		
275115	4.8 X 16MM	2,09		
275116	4.8 X 22MM	2,62		250

REBITES DE ALUMINIO – ABA NORMAL

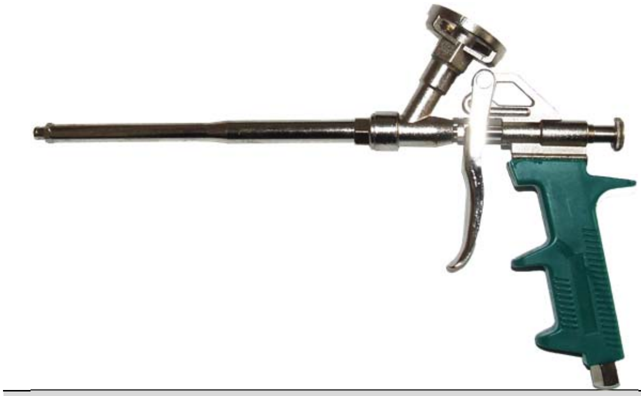
CÓDIGO	MEDIDA (A x D)	€/CENTO		📦
275117	4.8 X 12MM	3,03		
275118	4.8 X 16MM	3,51		500
275119	4.8 X 21MM	3,99		
275120	4.8 X 25MM	4,29		250

Blind Rivets
Blind Rivets
Blind Rivets



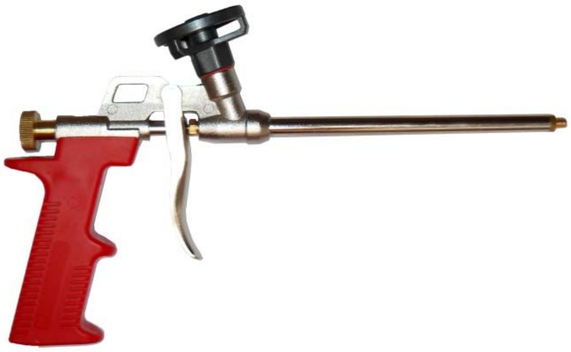
PISTOLA POLIURETANO

HFG3B	CÓDIGO	LINHA	PREÇO (€)
📦 40	236551	Value	8,09



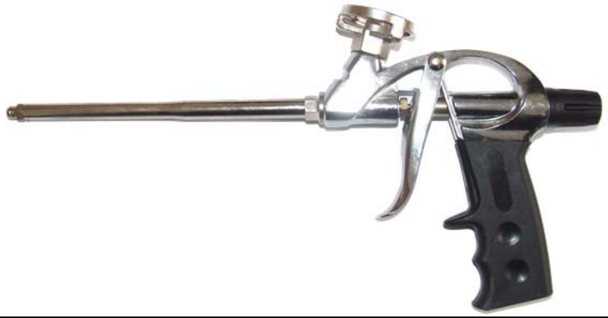
PISTOLA POLIURETANO

G-03	CÓDIGO	LINHA	PREÇO (€)
📦 20	200519	Basic	16,88



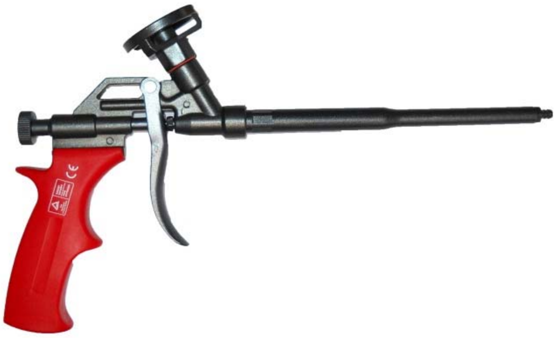
PISTOLA POLIURETANO

HFG7B	CÓDIGO	LINHA	PREÇO (€)
📦 40	236552	Extra-Pro	19,50



PISTOLA POLIURETANO

G-04	CÓDIGO	LINHA	PREÇO (€)
📦 20	236553	Extra-Pro	18,50



PISTOLA POLIURETANO

HFG7A	CÓDIGO	LINHA	PREÇO (€)
📦 40	236550	Expert	29,65

OS CABOS:

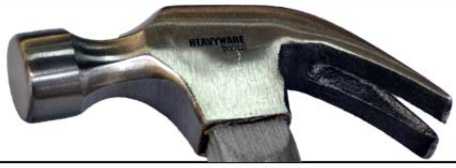
MADEIRA

FIBRA

HICKORY

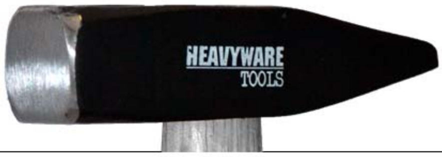
As espécies do gênero Carya são conhecidas como hickory sendoa maioria nativa da América do Norte, principalmente Estados Unidos. É uma madeira que tem como característica uma alta densidade e uma alta resistência ao choque.

MARTELO DE ORELHAS



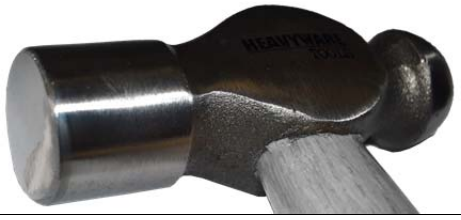
CÓDIGO		TIPO DE CABO		PREÇO (€)
237610	500 G	MADEIRA	24	3,83
237612	500 G	FIBRA	24	5,70
237611	500 G	HICKORY	24	6,13
237633	400 G	FIBRA	6	5,40
237632	300 G	FIBRA	6	5,10

MARTELO DE PENA



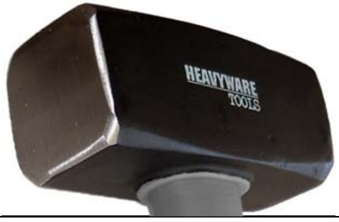
CÓDIGO		TIPO DE CABO		PREÇO (€)
237621	500 G	MADEIRA	36 / 6	2,97
237622	500 G	HICKORY	36 / 6	5,06
237623	1000 G	MADEIRA	12 / 6	5,14
237624	1000 G	HICKORY	12 / 6	8,08

MARTELO DE BOLA



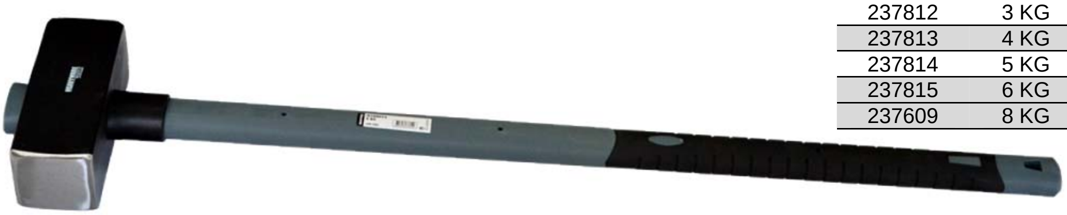
CÓDIGO		TIPO DE CABO		PREÇO (€)
237613	300 G	MADEIRA	36 / 6	2,45
237614	300 G	HICKORY	36 / 6	3,95
237615	450 G	MADEIRA	36 / 6	2,95
237616	450 G	HICKORY	36 / 6	5,21
237617	600 G	MADEIRA	24 / 6	3,71
237618	600 G	HICKORY	24 / 6	6,28
237619	800 G	MADEIRA	24 / 6	4,78
237620	800 G	HICKORY	24 / 6	7,32

MACETA QUADRADA DE MÃO



CÓDIGO		TIPO DE CABO		PREÇO (€)
237625	1000 G	MADEIRA	12 / 6	4,95
237626	1000 G	FIBRA	12 / 6	5,82
237627	1250 G	MADEIRA	12 / 6	5,82
237628	1250 G	FIBRA	12 / 6	6,73

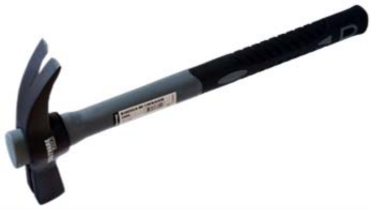
MARRETA QUADRADA COM CABO EM FIBRA



CÓDIGO			PREÇO (€)
237812	3 KG	4	26,55
237813	4 KG	4	31,60
237814	5 KG	4	36,50
237815	6 KG	4	42,95
237609	8 KG		54,70

MARTELO DE COFRAGEM

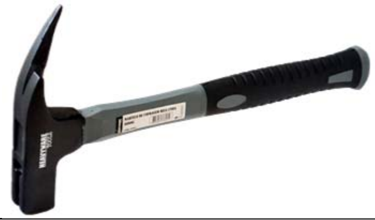
CÓDIGO			PREÇO (€)
237820	700 G	24 / 6	8,90



HEAVYWARE TOOLS

MARTELO DE CONFRAGEM MEIA UNHA C/IMAN

CÓDIGO			PREÇO (€)
237817	600 G	24 / 6	8,75



HEAVYWARE TOOLS

MAÇO AÇO REFORÇADO BORRACHA

CÓDIGO	PESO	PREÇO (€)
375004	0,5 KG	11,07
375003	1 KG	18,46

MAÇO ANTI-ROMBO

CÓDIGO	DIÂMETRO	PREÇO (€)
375005	35 MM	23,80
375006	40 MM	24,20
375007	50 MM	36,00

CAIXA/CACIFO ORGANIZADOR DE PLÁSTICO

HL3027	CÓDIGO	MEDIDAS (MM)	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200195	34x28x16	17,75

Abertura ao centro

CONJUNTO 3 CAIXAS DE FERRAMENTAS

HTB200740	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200740	11 KG	86,25

Material da tampa e feixos: ALUMINIO

CAIXAS FERRAMENTAS PLÁSTICO/ALUMINIO

HTB	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**PEQUENA**	**MÉDIA**	**GRANDE**
Comprimento (cm)	47	51	58,5
Altura (cm)	22	28,5	35,5
Largura (cm)	21	25	29
CÓDIGO	**200741**	**200742**	**200743**
PREÇO (€)	20,70	28,75	43,70

CONJUNTO DE 3 FUNIS

HL2006	CÓDIGO	MEDIDAS (MM)	PREÇO (€)
	200193	100, 80, 65	0,90

CONJUNTO DE 3 FUNIS

HL2006-A	CÓDIGO	MEDIDAS (MM)	PREÇO (€)
:	200194	160, 120, 80	1,45

CHAVES MULTIPLICADORAS DE FORÇA

HLSW..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**HLSW-56**	**HLSW-64**
	3200 NM	4800 NM
Rácio	1:56	1:3.8 E 1:64
Chaves	32 E 33MM	32 E 33MM
CÓDIGO	**111300**	**111301**
PREÇO (€)	115,00	130,00

ESTRADO DE BORRACHA

SKATER	CÓDIGO		PREÇO (€)
	375001		128,00

ESTRADO DE BORRACHA

ROLLER	CÓDIGO		PREÇO (€)
	375002		79,00

BITS PH STANDARD

CÓDIGO	MODELO	PONTA	COMPRIM. MM	PREÇO (€)
353040	238200	PH – 0	25	1,18
353001	238201	PH – 1	25	0,70
353002	238202	PH – 2	25	0,70
353003	238203	PH – 3	25	0,70
353041	238204	PH – 4	32	1,25
353048	239201	PH – 1	50	1,47
353007	239202	PH – 2	50	1,47
353049	239203	PH – 3	50	1,47

BITS PH TITANIUM

CÓDIGO	MODELO	PONTA	COMPRIM. MM	PREÇO (€)
353045	238241	PH – 1	25	2,47
353046	238242	PH – 2	25	2,47
353047	238243	PH – 3	25	2,47
353050	239241	PH – 1	50	3,43
353051	239242	PH – 2	50	3,43
353052	239243	PH – 3	50	3,43

BITS PZ STANDARD

CÓDIGO	MODELO	PONTA	COMPRIM. MM	PREÇO (€)
353057	238300	PZ – 0	25	1,18
353004	238301	PZ – 1	25	0,70
353005	238302	PZ – 2	25	0,70
353006	238303	PZ – 3	25	0,70
353058	238304	PZ – 4	32	1,25
353008	239301	PZ – 1	50	1,47
353009	239302	PZ – 2	50	1,47
353065	239303	PZ – 3	50	1,47

BITS PZ TITANIUM

CÓDIGO	MODELO	PONTA	COMPRIM. MM	PREÇO (€)
353062	238341	PZ – 1	25	2,47
353063	238342	PZ – 2	25	2,47
353064	238343	PZ – 3	25	2,47
353066	239341	PZ – 1	50	3,43
353067	239342	PZ – 2	50	3,43
353068	239343	PZ – 3	50	3,43

PUNÇÕES DE BICO

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA MM	PREÇO (€)
353025	207040	4 x 8 x 105	3,24
353026	207050	5 x 8 x 110	3,30
353027	207060	6 x 10 x 115	3,78
353028	207080	8 x 12 x 130	4,37

PUNÇÕES CÓNICOS

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA MM	PREÇO (€)
-	207110	1 x 8 x 100	2,98
-	207120	2 x 8 x 100	2,98
353019	207130	3 x 8 x 100	2,98
353020	207140	4 x 10 x 115	3,43
353021	207150	5 x 10 x 115	3,43
-	207160	6 x 12 x 130	4,10
353022	207180	8 x 12 x 150	4,24
353024	207191	10 x 14 x 17	5,20

PUNÇÕES DIREITOS

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA MM	PREÇO (€)
-	207220	2 x 8 x 100	2,95
-	207230	3 x 8 x 100	2,95
-	207240	4 x 8 x 100	2,89
-	207250	5 x 10 x 115	3,37
-	207260	6 x 10 x 115	3,51
-	207270	7 x 10 x 115	3,54
-	207280	8 x 12 x 130	4,27
-	207290	9 x 12 x 150	4,27
-	207291	10 x 14 x 150	5,05

PUNÇÕES DIREITOS LARGOS

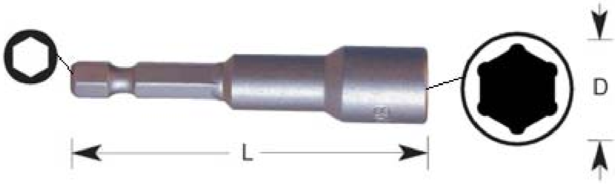
CÓDIGO	MODELO	MEDIDA MM	PREÇO (€)
-	207320	2 x 8 x 120	3,11
353014	207330	3 x 8 x 130	3,11
353015	207340	4 x 8 x 135	3,11
353016	207350	5 x 10 x 140	3,54
353017	207360	6 x 10 x 145	3,78
353018	207380	8 x 12 x 150	4,40

ADAPTADOR DE BITS

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA MM	PREÇO (€)
353152	238904	¼” x ¼” x 25 mm	2,24
353029	238905	¼” x ¼” x 50 mm	2,74

ADAPTADOR BITS MAGNÉTICO RÁPIDO

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA MM	PREÇO (€)
353153	238906	60 mm	12,08



BITS MAGNÉTICOS 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA (L)	COMPRIMENTO MM (L)	PREÇO (€)
238060	M8	48	6,20
238061	M10	48	6,20
238068	M11	48	6,20
238063	M13	48	6,40
238064	M8	65	6,40
238065	M10	65	6,50
238066	M11	65	6,50
238067	M13	65	7,80

JOGO DE ESCOPROS

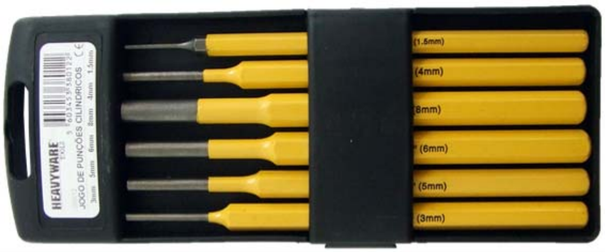
5 PEÇAS	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	238010	733 G	20,40

MEDIDAS: 6,10,12,16, 19 MM

JOGO DE PUNÇÕES E ESCOPROS

6 PEÇAS	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	238011	477 G	18,00

ESCOPROS:	10,12 MM
PUNÇÕES	
CILÍNDRICOS	3, 6 MM
CÓNICOS	2, 6 MM



JOGO DE PUNÇÕES CILÍNDRICOS

6 PEÇAS	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	238012	402 G	16,80

MEDIDAS: 1.5, 3, 4, 5, 6, 8 MM

ALICATES UNIVERSAIS

HUP..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**HUP185**	**HUP200**
Chaves	7" - 185MM	8" - 200MM
CÓDIGO	**310035**	**310036**
PREÇO (€)	5,87	6,22

ALICATES DE PONTAS

HNP..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**HNP150**	**HNP200**
Chaves	6" 150MM	8" - 200MM
CÓDIGO	**310039**	**310040**
PREÇO (€)	4,57	5,52

ALICATES DE CORTE

HCP..	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**HCP150**	**HCP185**
Chaves	6" 150MM	7" - 185MM
CÓDIGO	**310037**	**310038**
PREÇO (€)	4,72	5,85

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS MANUAL

HX120	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	238008	3,82 KG	130,00

MORDENTES: 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120mm^2

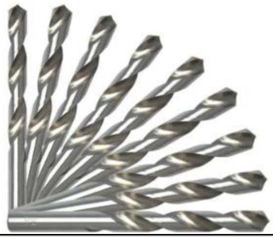
ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS HIDRÁULICO

KYO400	CÓDIGO	⚖	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	238007	9,34 KG	1100,00

MORDENTES: 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400 mm2

BROCAS SDS PLUS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO (€)
272792	BROCA SDS-PLUS 6X160MM	2,00
272793	BROCA SDS-PLUS 8X160MM	2,30
272794	BROCA SDS-MAX 18X280MM	12,14



BROCAS 338 HSS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO (€)
272795	BROCA RECTIFICADA 338 HSS 04MM	0,30
272796	BROCA RECTIFICADA 338 HSS 05MM	0,45
272797	BROCA RECTIFIC.A 338 HSS 05.5MM	0,54

JOGO DE BROCAS HSS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO (€)
272798	JG BROCAS 1-10 MM	8,70
272799	JG BROCAS 1-13 MM	15,50

ESTOJO DE SERRAS CRANEANAS BI-METAL

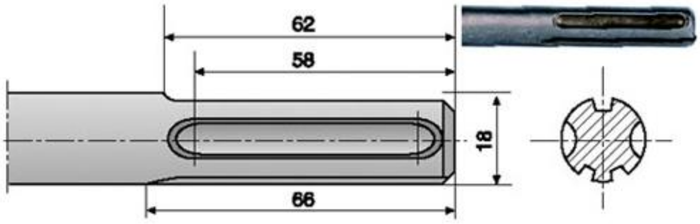
CÓDIGO	MEDIDAS	PREÇO (€)
272790	19-22-29-35-38-44-51-57-64	49,00

BROCA CRANEANA DIAMANTADA LASER 1-1/4”

CÓDIGO	Ø Medida	Comprimento	📦	PREÇO/UN (€)
201122	90	450	2	122,40
201123	100	450	2	126,00
201124	110	450	2	150,00
201125	120	450	2	170,40
201126	180	450	1	271,20
201127	200	450	1	298,80
201129	250	450	1	474,00

ESCOPROS E PONTEIROS

SDS MAX



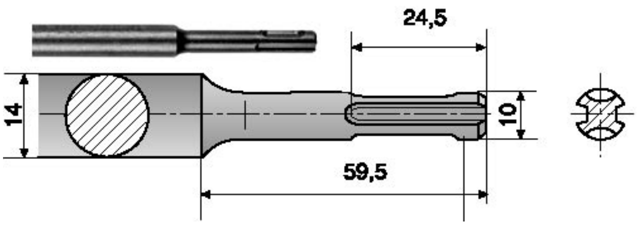
PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370603	400	8,50

ESCROPOS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370604	400 x 20	9,00
265061	400 x 25	9,50
370605	400 x 40	11,50
265062	400 x 60	13,07
265063	400 x 75	14,68

SDS PLUS



PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265058	280	3,33

ESCROPOS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265059	280 x 25	3,76
265060	280 x 40	4,50

CONJUNTO DE PONTEIROS E ESCOPROS SDS PLUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO (€)
370634	Jogo (2+2) RC – 004D **PONTEIROS + ESCOPROS**	22,50

ESCOPROS E PONTEIROS - ENCAIXE HEXAGONAL

Ø 12,6MM

PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370637	17 x 280	6,50
370699	17 x 400	7,70

ESCROPOS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370638	17 x 280	7,00
370698	17 x 400	8,20

POWERED	H201	MAKITA	HR3520, HR3850, HM0810HM810T
ATALS-COPCO	PH5F		

Ø 18,7MM

PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265010	380	11,20
265067	460	13,88

ESCROPOS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265011	460	15,80

HITACHI	DH50SA, DH50SA1, H55SA	STAYER	HD25K, RHD22K
MAKITA	HM1200K, HR3850, HR5000K	ATALS-COPCO	PB6C, PB10C, PB14C, PH11C

Ø 19MM

PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
354303	400	9,20

ESCROPOS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
354304	400	9,80
265012	300	8,80

MAKITA	HM1200B	MILWAUKEE	5335
BOSH	USH10	SPIT	400
ATALS-COPCO	PB14D	STAYER	HD25K, RHD22K
KANGO	638S; 900B, 900S, 900KS, 1400B		

Ø 24MM

PONTEIROS

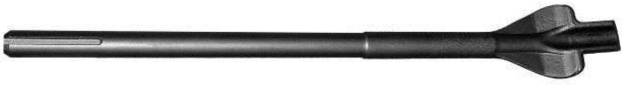
CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
354307	400	18,50
265064	410MM	18,81

ESCROPOS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265065	410 x 35	19,80
265066	410 x 110	43,00

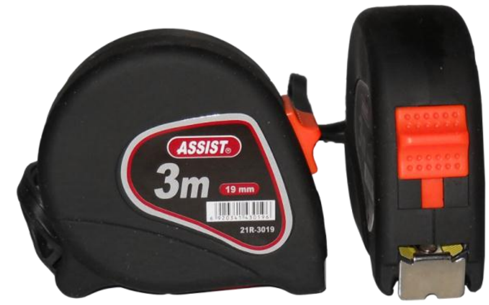
MAKITA	HM1300, HM1400, HM1500, 8900N	RYOBI	CH-500K
HITACHI	H65SB, H90SC, PH65A		

GOIVA



GOIVA

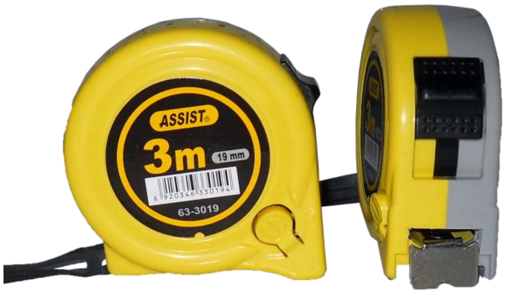
CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370671	450	17,50



FITAS MÉTRICAS STANDARD 21R

CÓDIGO	MODELO		PREÇO (€)
200400	21R – 3019	3 M x 19 mm	2,20
200411	21R – 5025	5 M x 25 mm	3,30

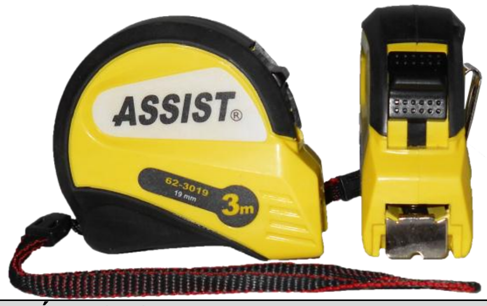
Travão Duplo
Caixa Colorida: 12Un
Cartão: 10x12Un



FITAS MÉTRICAS COLOR 63

CÓDIGO	MODELO		PREÇO (€)
201902	63 – 3019	3 M x 19 mm	2,00
201903	63 – 5025	5 M x 25 mm	3,40

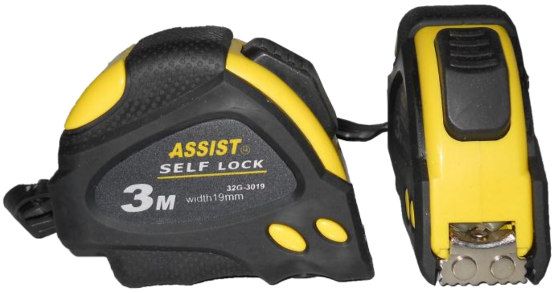
Travão Duplo
Caixa Colorida: 12Un
Cartão: 10x12Un



FITAS MÉTRICAS RUBBER 62

CÓDIGO	MODELO		PREÇO (€)
201900	62-3019	3 M x 19 mm	2,80
201901	62-5025	5 M x 25 mm	4,20

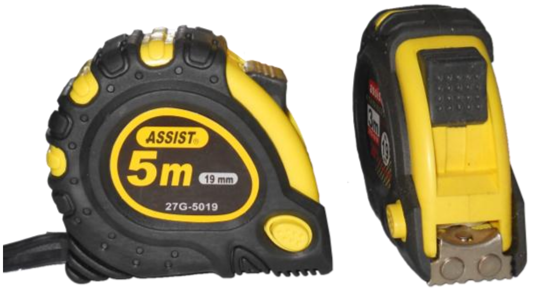
Travão Duplo
Revistimento Borracha
Caixa Colorida: 12Un
Cartão: 10x12Un



FITAS MÉTRICAS STANDARD 32G

CÓDIGO	MODELO		PREÇO (€)
200402	32G – 3019	3 M x 19 mm	2,55
200414	32G – 5019	5 M x 19 mm	3,40
200416	32G – 5025	5 M x 25 mm	3,95
200415	32 G – 8025	8 M x 25 mm	6,15

Fixação Automática
Destravamento Duplo
Amortecedor de paragem
Iman
Caixa Colorida(3m): 12Un
Caixa Blisters: 12un
Cartão: 10x12Un



FITAS MÉTRICAS STANDARD 27G

CÓDIGO	MODELO		PREÇO (€)
200401	27G – 3019	3 M x 19 mm	2,35
200412	27G – 5019	5 M x 19 mm	3,60
200413	27G – 8025	8 M x 25 mm	6,35

Travão Triplo
Iman
Amortecedor de paragem
Caixa de Blisters: 12Un
Cartão: 10x12Un

NOVO
X-ACTO
1+2 Lâminas
ASSIST
FECHO AUTOMÁTICO

X-ACTO PLASTICO

01-L1	CÓDIGO	(mm)	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200405	18x100x0.5	1,80

Caixa: 12 Unidades Embalagem: 48 Unidades

- 3 Lâminas 18MM (1+2 em compartimento de armazenamento)

X-ACTO PLASTICO/ BORRACHA

02G-L5	CÓDIGO	(mm)	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200404	18x100x0.5	3,65

Caixa: 12 Unidades Embalagem: 48 Unidades

- Carregador de 5 lâminas de carregamento automático
- Inclui adaptador para cinto + Cortador de Lâminas

X-ACTO PLASTICO/ BORRACHA

02G-H5	CÓDIGO	(mm)	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200403	25x126x0.7	7,25

Caixa: 6 Unidades Embalagem: 36 Unidades

- Carregador de 5 lâminas de carregamento automático
- Inclui adaptador para cinto + Cortador de Lâminas

ASSIST
LAMINAS
No:105
10 UN

DISTRIBUIDOR COM 10 LÂMINAS PARA X-ACTO

L100	CÓDIGO	(mm)	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200406	18x100x0.5	0,90

Caixa: 36 Unidades Embalagem: 1440 Unidades

H120	CÓDIGO	(mm)	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	200407	25x126x0.7	3,90

Caixa: 24 Unidades Embalagem: 960 Unidades

5m
MEDID

Digital angle level

STEEL LONG TAPE
CINTA
20 m
MEDID
0

MAGNET
5m
elephant

ELECTRONIC DIGITAL CALIPER

METRIC
systems
CE

PAQUIMETRO DIGITAL

CÓDIGO	CAPACIDADE	PREÇO (€)
272776	150 MM	23.45
272777	200 MM	34.90
272778	300 MM	69.00

PAQUIMETRO INOX

CÓDIGO	CAPACIDADE	PREÇO (€)
272779	150 MM	15.60
272780	200 MM	24.96
272781	300 MM	37.44

HEAVYWARE
HEAVYWARE

HWI160

Aparelho de Soldadura Inverter

HEAVYWARE® TOOLS

Informação	
Código do Produto	272580
Preço	315,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	7,3 Kg
Dimensões do Equipamento	420 x 160 x 300 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	5.3 Kva
Voltagem em Vazio	60 V
Corrente Máxima de Soldadura	160 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 160A@60%; 124A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~4
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	H

HEAVYWARE
HEAVYWARE

HWI200

Aparelho de Soldadura Inverter

HEAVYWARE® TOOLS

Informação	
Código do Produto	272581
Preço	356,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	7,3 Kg
Dimensões do Equipamento	420 x 160 x 300 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	7.1 Kva
Voltagem em Vazio	60 V
Corrente Máxima de Soldadura	200 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 200A@60%; 157A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~4
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	H

ROLUK
161
CURRENT
ARC-160

Acessórios: Porta-Eletrodos; Cabo Massa; Máscara de Soldar

ARC-160S

Aparelho de Soldadura Inverter

Amperimetro digital da corrente de soldadura
Potente e leve: 160Amp e 4,3 Kg

ROLUK

Informação	
Código do Produto	238502
Preço	250,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	4,3 Kg
Dimensões do Equipamento	316 x 120 x 221 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	25 Amp
Voltagem em Vazio	60 V
Corrente Máxima de Soldadura	160 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 160A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~3.2
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

SOLDADURA MMA
Manual Metal Arc

ZX7-160
SOL WELDING
APARELHO SOLDADURA INVERTER

Acessórios: Porta-Eletrodos; Cabo Massa; Máscara de Soldar

ZX7-160S
Aparelho de Soldadura Inverter

Informação	
Código do Produto	272601
Preço	270,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	6,4 Kg
Dimensões do Equipamento	355 x 143 x 205 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	26,5 Amp
Voltagem em Vazio	56 V
Corrente Máxima de Soldadura	160 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 160A@60%; 120A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~3.2
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

ZX7-200
SOL WELDING
APARELHO SOLDADURA INVERTER

Acessórios: Porta-Eletrodos; Cabo Massa; Máscara de Soldar

ZX7-200S
Aparelho de Soldadura Inverter

Informação	
Código do Produto	272602
Preço	308,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	6,4 Kg
Dimensões do Equipamento	355 x 143 x 205 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	32 Amp
Voltagem em Vazio	56 V
Corrente Máxima de Soldadura	200 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 200A@60%; 155A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~4
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

ZX7-160R
PowerED
APARELHO SOLDADURA INVERTER

Acessórios: Porta-Eletrodos;
Cabo Massa; Máscara de Soldar

ZX7-160R
Aparelho de Soldadura Inverter

Informação	
Código do Produto	272609
Preço	325,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	7,7 Kg
Dimensões do Equipamento	425 x 166 x 315 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	26,5 Amp
Voltagem em Vazio	56 V
Corrente Máxima de Soldadura	160 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 160A@60%; 120A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~3.2
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

ZX7-200R
PowerED
APARELHO SOLDADURA INVERTER
PowerED WELDING

Acessórios: Porta-Eletrodos;
Cabo Massa; Máscara de Soldar

ZX7-200R
Aparelho de Soldadura Inverter

Informação	
Código do Produto	272610
Preço	364,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	7,7 Kg
Dimensões do Equipamento	425 x 166 x 315 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	32 Amp
Voltagem em Vazio	56 V
Corrente Máxima de Soldadura	200 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 200A@60%; 155A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~4
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

SOLDADURA MMA
Manual Metal Arc

Acessórios: Porta-Eletrodos;
Cabo Massa; Máscara de Soldar

ARC140
Aparelho de Soldadura Inverter

ROLUK

Informação

Código do Produto	234670
Preço	390,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	4,7 Kg
Dimensões do Equipamento	290 x 120 x190 mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	26 Amp
Voltagem em Vazio	67 V
Corrente Máxima de Soldadura	140 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 140A@30%; 77A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~3.2
Classe de Proteção	IP21
Classe de Isolamento	F

Acessórios: Porta-Eletrodos;
Cabo Massa; Máscara de Soldar

ARC160
Aparelho de Soldadura Inverter

ROLUK

Informação

Código do Produto	234671
Preço	430,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	5,2 Kg
Dimensões do Equipamento	310 x 120 x 190 mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	30,9 Amp
Voltagem em Vazio	67 V
Corrente Máxima de Soldadura	160 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 160A@30%; 87A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~4
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

Acessórios: Porta-Eletrodos;
Cabo Massa; Máscara de Soldar

ARC180
Aparelho de Soldadura Inverter

ROLUK

Informação

Código do Produto	234672
Preço	460,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	5,8 Kg
Dimensões do Equipamento	330 x 120 x 190 mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	35 Amp
Voltagem em Vazio	76 V
Corrente Máxima de Soldadura	180 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 180A@30%; 98.6A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~4
Classe de Proteção	IP21
Classe de Isolamento	B

Acessórios: Porta-Eletrodos;
Cabo Massa; Máscara de Soldar

ARC200
Aparelho de Soldadura Inverter

ROLUK

Informação

Código do Produto	234677
Preço	490,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	8,2 Kg
Dimensões do Equipamento	370 x 120 x 190 mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	40.8 Amp
Voltagem em Vazio	70 V
Corrente Máxima de Soldadura	180 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 200A@35%; 118A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~5
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

O.H
POWER
CURRENT
25
A
400
ARC-400
ROLUK

ARC-400 IGBT

Aparelho de Soldadura Inverter Trifásico

Regulação digital da corrente de soldadura
O IGBT (Insulated Porta Bipolar Transistor)
alia a facilidade de accionamento dos MOSFET
com as pequenas perdas em condução dos TBP.

ROLUK

Informação	
Código do Produto	238503
Preço	800,00 €
Processos	Eletrodo (MMAW)
Peso	17 Kg
Dimensões do Equipamento	450 x 205 x 330 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	19.8 Amp
Voltagem em Vazio	65 V
Corrente Máxima de Soldadura	400 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 400A@60%; 280A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~7
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

ROLUK
RKS 300
ROLUK
RKS 500
ROLUK

RKS 500

Rectificador trifásico para soldadura MMA/TIG DC. Regulação de corrente por shunt magnético.

ROLUK

Informação	
Código do Produto	234741
Preço	2100,00 €
Processos	Eletrodo (MMA); TIG DC
Peso	160 Kg
Dimensões do Equipamento	790 x 600 x 970 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	90 Amp
Voltagem em Vazio	72 V
Corrente Máxima de Soldadura	500 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 500A@45%; 340A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~6
Classe de Proteção	IP23
Classe de Isolamento	H

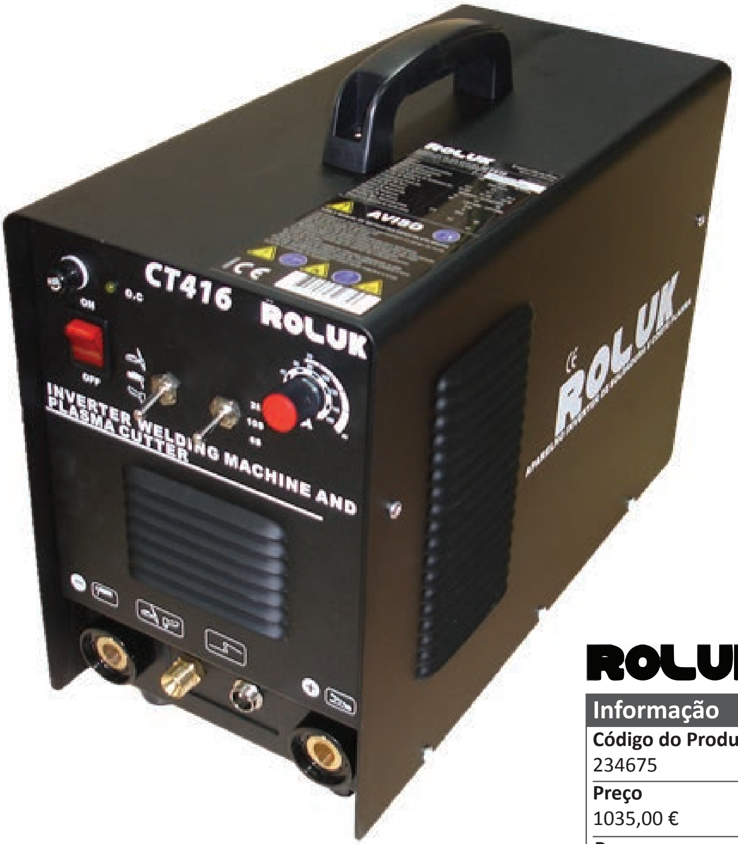
RKS 300

Rectificador trifásico para soldadura MMA/TIG DC

ROLUK

Informação	
Código do Produto	234740
Preço	1590,00 €
Processos	Eletrodo (MMA)
Peso	119 Kg
Dimensões do Equipamento	671 x 560 x 800 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	54 Amp
Voltagem em Vazio	68 V
Corrente Máxima de Soldadura	320 Amp
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 320A@45%; 190A@100%
Eletrodos Aplicáveis	1.6~5
Classe de Proteção	IP23
Classe de Isolamento	H



CT416

Aparelho de Soldadura Inverter
MULTITAREFA
MMA, TIG E CORTE PLASMA

Informação

Código do Produto	234675
Preço	1035,00 €
Processos	MMA; TIG; CORTE PLASMA
Peso	13,6 Kg
Dimensões do Equipamento	mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	4.8 Kva
Voltagem em Vazio	27 (MMA)/ 16(TIG) / 96(PLASMA
Intervalo Corrente Soldadura TIG	10~150 Amp (MMA) / 10~160 (TIG)
Intervalo Corrente Corte	20~60 Amp
Fator de Funcionamento	40A@60%; 30,8A@100%
Consumo Ar (l/min)	2-5 (TIG) / 80(PLASMA)
Arranque do Arco TIG	HF
Arranque do Arco MMA / PLASMA	LIFT ARC
Diâmetro Máximo Eletrodo	3.2
Classe de Proteção	IP21
Classe de Isolamento	B

Acessórios: Porta-Eletrodos; Cabo Massa; Máscara de Soldar; Tocha Tig; Tocha Plasma; Redutor de Pressão

SOLDADURA TIG

Tungsten Inert Gas

Acessórios: Cabo Massa;
Máscara de Soldar; Tocha Tig;

TIG-200AD

Aparelho de Soldadura Inverter TIG/MMA

PowerED®

Informação

Código do Produto	272902
Preço	540,00 €
Processos	TIG (GTAW)
Peso	7,9 Kg
Dimensões do Equipamento	371 x 155 x 295 mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	20.5 Amp
Voltagem em Vazio	56 V
Intervalo Corrente Soldadura TIG	10~200 Amp
Intervalo Corrente Soldadura MMA	20~200 Amp
Ciclo de Funcionamento	(GTAW): 200A@60%; 115A@100%
Diâmetro Máximo Eletrodo	4.5
Classe de Proteção / Isolamento	IP21S / F

Acessórios: Cabo Massa;
Máscara de Soldar; Tocha Tig;

TIG200S

Aparelho de Soldadura Inverter TIG

ROLUK

Informação

Código do Produto	234673
Preço	530,00 €
Processos	TIG (GTAW)
Peso	8,7 Kg
Dimensões do Equipamento	379 x 154 x 292 mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	4,5 Kva
Voltagem em Vazio	43 V
Intervalo Corrente Soldadura TIG	10~200 Amp
Funções	2T/4T, post flow
Ciclo de Funcionamento	(GTAW): 200A@35%; 118A@100%
Classe de Proteção	IP23
Classe de Isolamento	B

TIG200HF

Aparelho de Soldadura Inverter TIG/MMA HF

Acessórios: Porta-Eletrodos; Cabo Massa; Máscara de Soldar; Tocha Tig;

ROLUK

Informação

Código do Produto	234629
Preço	690,00 €
Processos	TIG (GTAW) / Eletrodo (MMAW)
Peso	6,17 Kg
Dimensões do Equipamento	365 x 135 x 277 mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	8.2 Kva (MMA) / 6 Kva (TIG)
Voltagem em Vazio	65 V
Intervalo Corrente Soldadura TIG	10~200 Amp
Intervalo Corrente Soldadura MMA	10~180 Amp
Fator de Funcionamento TIG	(GTAW): 153A@60%; 118A@100%
Ciclo de Trabalho	35%
Funções	2T/4T, Down slope & post flow
TIG	HF/ Scratch TIG
Diâmetro Máximo Eletrodo	4.5
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

SOLDADURA TIG

Tungsten Inert Gas

ROLUK
Adjustment
ON Power OFF
ROLUK
TIG200P
AC/DC
GAS

Acessórios: Cabo Massa;

ROLUK

TIG 200P AC/DC

Aparelho Inverter DIGITAL para Soldadura MMA - TIG AC/DC

Informação	
Código do Produto	234744
Preço	1520,00 €
Processos	TIG AC/DC (GTAW) / Eletrodo (MMAW)
Peso	39 Kg
Dimensões do Equipamento	365 x 135 x 277 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Corrente Nominal	14.6 Amp
Potência Nominal	4.6 Kva
Intervalo Corrente Soldadura	10~200 Amp
Voltagem de Trabalho	10.4~18 V
Voltagem em Vazio	56 V
Pré-fluxo / Declive / Pós-Fluxo (s)	0-2 / 0-10 / 0-10
Condutor de ARC	HF
Ciclo de Funcionamento	200A@60%; 154@100%
Fator de Potência	0.93
Classe de Proteção	IP23
Classe de Isolamento	F

TIG 315P AC/DC
ROLUK
SOLDADURA PROFISSIONAL
ROLUK
ROLUK
SOLDADURA PROFISSIONAL

Acessórios: Cabo Massa;

ROLUK

TIG 315P AC/DC

Aparelho Inverter DIGITAL para Soldadura MMA - TIG AC/DC

Informação	
Código do Produto	234628
Preço	2200,00 €
Processos	TIG AC/DC (GTAW) / Eletrodo (MMAW)
Peso	40 Kg
Dimensões do Equipamento	365 x 135 x 277 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Corrente Nominal	19 Amp
Potência Nominal	9 Kva
Potência de Saida (Amp/Volt)	TIG: 315/22.6; MMA: 250/30
Intervalo Corrente Soldadura	10~315 Amp
Refregireção	Ar Reforçado
Pré-fluxo / Pós-Fluxo (s)	0-15 / 0-20
Condutor de ARC	HF
Ciclo de Funcionamento	230A@60%
Fator de Potência	0.93
Classe de Proteção	IP23
Classe de Isolamento	F

SOLDADURA MIG/MAG

Metal Inert Gas/Metal Active Gas

MIG ONE

Semi Automática MIG - Fio Fluxado

A soldadura por arco eléctrico com fios fluxados (FCAW) é similar à soldadura MIG/MAG no que diz respeito aos aspectos relacionados com a operação e com o equipamento. Contudo, o fio eléctrodo utilizado neste processo não é sólido, consistindo numa folha de metal que envolve um fluxo.

AWELCO

Informação

Código do Produto	240071
Preço	225,00 €
Processos	MIG (FCAW)
Peso	14.4 Kg
Dimensões do Equipamento	220 x 400 x 370 mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	1.9 Kva
Voltagem em Vazio	17-23.5 V
Intervalo de Corrente de Soldadura	35~95 Amp
Ciclo de Funcionamento	(FCAW): 60A@60%; 35A@100%
Fios Aplicáveis	0.8~1
Classe de Proteção	IP21
Classe de Isolamento	F

Acessórios: Porta-Eletrodos; Cabo Massa; Máscara de Soldar; Tocha Tig; Tocha Plasma; Redutor de Pressão

EASYCRAFT 100

Semi Automática MIG - Fio Fluxado

A soldadura por arco eléctrico com fios fluxados (FCAW) é similar à soldadura MIG/MAG no que diz respeito aos aspectos relacionados com a operação e com o equipamento. Contudo, o fio eléctrodo utilizado neste processo não é sólido, consistindo numa folha de metal que envolve um fluxo.

AWELCO

Informação

Código do Produto	240072
Preço	360,00 €
Processos	MIG (FCAW)
Peso	22.1 Kg
Dimensões do Equipamento	295 x 570 x 365 mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	3.2 Kva
Voltagem em Vazio	21-31 V
Intervalo de Corrente de Soldadura	35~100 Amp
Ciclo de Funcionamento	(FCAW): 60A@60%; 45A@100%
Fios Aplicáveis	0.6~0.9
Classe de Proteção	IP21
Classe de Isolamento	F

BLUEMIG 130

Semi Automática MIG - Fio Fluxado

A soldadura por arco eléctrico com fios fluxados (FCAW) é similar à soldadura MIG/MAG no que diz respeito aos aspectos relacionados com a operação e com o equipamento. Contudo, o fio eléctrodo utilizado neste processo não é sólido, consistindo numa folha de metal que envolve um fluxo.

AWELCO

Informação	
Código do Produto	240073
Preço	395,00 €
Processos	MIG (FCAW)
Peso	24 Kg
Dimensões do Equipamento	365 x 600 x 385 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	2.2 Kva
Voltagem em Vazio	21-31 V
Intervalo de Corrente de Soldadura	35~100 Amp
Ciclo de Funcionamento	(FCAW): 65A@60%; 50A@100%
Fios Aplicáveis	0.6~0.9
Classe de Proteção	IP21
Classe de Isolamento	F
Bobines de fio admissiveis	100-200 / 0.5-5Kg

BLUEMIG 145

Semi Automática MIG - Fio Fluxado

A soldadura por arco eléctrico com fios fluxados (FCAW) é similar à soldadura MIG/MAG no que diz respeito aos aspectos relacionados com a operação e com o equipamento. Contudo, o fio eléctrodo utilizado neste processo não é sólido, consistindo numa folha de metal que envolve um fluxo.

AWELCO

Informação	
Código do Produto	240074
Preço	420,00 €
Processos	MIG (FCAW)
Peso	26,7 Kg
Dimensões do Equipamento	365 x 600 x 385 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	2.5 Kva
Voltagem em Vazio	20~32 V
Intervalo de Corrente de Soldadura	35~120 Amp
Ciclo de Funcionamento	(FCAW): 70A@60%; 58A@100%
Fios Aplicáveis	0.6~0.9
Classe de Proteção	IP21
Classe de Isolamento	F
Bobines de fio admissiveis	100-200 / 0.5-5Kg

BLUEMIG 170

Semi Automática MIG - Fio Fluxado

A soldadura por arco eléctrico com fios fluxados (FCAW) é similar à soldadura MIG/MAG no que diz respeito aos aspectos relacionados com a operação e com o equipamento. Contudo, o fio eléctrodo utilizado neste processo não é sólido, consistindo numa folha de metal que envolve um fluxo.

AWELCO

Informação	
Código do Produto	240075
Preço	499,00 €
Processos	MIG (FCAW)
Peso	34,7 Kg
Dimensões do Equipamento	375 x 595 x 385 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	2.9 Kva
Voltagem em Vazio	17~31 V
Intervalo de Corrente de Soldadura	25~160 Amp
Ciclo de Funcionamento	(FCAW): 70A@60%; 58A@100%
Fios Aplicáveis	0.6~1
Classe de Proteção	IP21
Classe de Isolamento	F
Bobines de fio admissiveis	100-200 / 0.5-5Kg

SWMAG190

Semi Automática MAG

Informação	
Código do Produto	310033
Preço	380,00 €
Processos	MAG(FCAW)
Peso	28,5 Kg
Dimensões do Equipamento	470 x 275 x 375 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	9.2 Kva
Voltagem em Vazio	36 V
Intervalo de Corrente de Soldadura	50~190 Amp
Ciclo de Funcionamento	(FCAW): 65A@60%; 50A@100%
Fios Aplicáveis	0.6~1
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	H
Bobines de fio admissiveis	100-200 / 0.5-5Kg

HMIG200

Semi Automática MIG - Fio Fluxado

Informação	
Código do Produto	310032
Preço	765,00 €
Processos	MAG(FCAW), Eletrodo (MMAW)
Peso	17,5 Kg
Dimensões do Equipamento	491 x 229 x 415 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	5.2 Kva
Alimentação de Fio	Interna
Intervalo de Corrente de Soldadura	50~200 Amp
Ciclo de Funcionamento	(FCAW): 200A@60%;
Fios Aplicáveis	0.6~1
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	H
Bobines de fio admissiveis	100-200 / 0.5-5Kg

MIG160M

Semi Automática MIG - Fio Fluxado com função Carregador de Baterias

Informação	
Código do Produto	238504
Preço	500,00 €
Processos	MIG(FCAW)
Peso	30 Kg
Dimensões do Equipamento	- mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	Kva
Voltagem em Vazio	24~25 V
Intervalo de Corrente de Soldadura	35~150 Amp
Ciclo de Funcionamento	(FCAW): 110A@60%; 160A@35%
Fios Aplicáveis	0.6~0.8
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	H
Bobines de fio admissiveis	100-200 / 0.5-5Kg

FIO-FLUXADO 0.9mm

Informação	
Código do Produto	202046
Preço	13,70 €
Diâmetro Externo da Bobine	100 mm
Peso	0,5 Kg
Furo Interno	16 mm

MIG250

Semi Automática
INVERTER
MULTIPROCESSO
MONOFÁSICA

Informação

Código do Produto	234679
Preço	1415,00 €
Processos	MIG (FCAW) / Eletrodo (MMAW)
Peso	51 Kg
Dimensões do Equipamento	880 × 296 × 669 mm

Equipamento **Monofásico** com alimentador de fio de rolete simples integrado, fonte de potência sistema inverter, facilidade de regulação e leveza. Botão de alimentação de fio para troca da bobine sem gaste de gás.
-Indicado para montagens pelo aspecto de ser monofásica e multifunções.
- Electrodos de 2 a 4 mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	12.3 Kva
Intervalo Corrente Soldadura MIG	30~250 Amp
Intervalo Corrente Soldadura MMA	10~250 Amp
Ajuste de Voltagem	15,5~26,5 V
Ciclo de Funcionamento	(FCAW): 250A@60%; 193.6A@100%
Diâmetro de Fios Aplicáveis	0.8~1.2 mm
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

Acessórios: Porta-Eletrodos; Cabo Massa; Tocha MIG 25 - 3m

MIG350C

Semi Automática
INVERTER
MULTIPROCESSO
TRIFÁSICA

Informação

Código do Produto	234683
Preço	2412,00 €
Processos	MIG (FCAW) / Eletrodo (MMAW)
Peso	52 Kg
Dimensões do Equipamento	880 × 296 × 669 mm

Equipamento **Trifásico** com alimentador de fio de rolete simples integrado, fonte de potência sistema inverter, facilidade de regulação e leveza.
Botão de alimentação de fio para troca da bobine sem gaste de gás.
Equipamento multifunções.
Electrodos de 2 a 5 mm

Especificações

Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal	15 Kva
Intervalo Corrente Soldadura MIG	50~350 Amp
Intervalo Corrente Soldadura MMA	10~350 Amp
Ajuste de Voltagem	16,5~31,5 V
Ciclo de Funcionamento	(FCAW): 350A@60%; 271A@100%
Diâmetro de Fios Aplicáveis	0.8~1.6 mm
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

Acessórios: Porta-Eletrodos; Cabo Massa; Tocha MIG 36 - 3m

MIG350M

Semi Automática
INVERTER
MULTIPROCESSO
TRIFÁSICA

- Equipamento trifásico com alimentador de fio de rolete duplo separado, fonte de potência com sistema inverter, facilidade de regulação e leveza.
- Função 2 tempos (manual) e 4 tempos (automática), regulação automática da velocidade do fio consoante a potência de soldadura regulada.
- Botão de verificação de gás (check-gas).
- Botão burn-back.
- Regulação da indutância da massa.
- Regulação da amperagem e voltagem de cratéra.
- Modelo com amperimetro e voltimetro digital.
- Regulação de potência no carro de soldadura.
- Ideal para a indústria de construção metálica pesada.
- Electrodos de 2 a 5 mm

Acessórios: Porta-Eletrodos; Cabo Massa;
Tocha MIG 36 - 3m ABICOR BINZEL

ROLUK

Informação
Código do Produto 234680
Preço 3214,00 €
Processos MIG (FCAW) / Eletrodo (MMAW)
Peso 101 Kg
Dimensões do Equipamento (Corpo) 592 x 285 x 436 mm

Especificações
Voltagem de Alimentação 400 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal 15 Kva
Intervalo Corrente Soldadura MIG 50~350 Amp
Intervalo Corrente Soldadura MMA 10~350 Amp
Ajuste de Voltagem (MIG) 16,5~31,5 V
Ciclo de Funcionamento (FCAW): 350A@60%; 221A@100%
Diâmetro Fios Aplicáveis / Eletrodo 0.8~1.6 mm / 1.6~5 mm
Classe de Proteção IP21S
Classe de Isolamento F

MIG500

Semi Automática
INVERTER
MULTIPROCESSO
REFRIGERADA

-- Equipamento trifásico com alimentador de fio de rolete duplo separado, fonte de potência com sistema inverter, facilidade de regulação e leveza.
- Função 2 tempos (manual) e 4 tempos (automática), regulação automática da velocidade do fio consoante a potência de soldadura regulada.
- Botão de verificação de gás (check-gas).
- Botão burn-back.
- Regulação da indutância da massa.
- Regulação da amperagem e voltagem de cratéra.
- Modelo com amperimetro e voltimetro digital.
- Regulação de potência no carro de soldadura.
- Inclui carro de refrigeração
- Electrodos de 2 a 6 mm

Acessórios: Porta-Eletrodos; Cabo Massa;
Tocha Refrigerada MIG 501 ABICOR BINZEL

ROLUK

Informação
Código do Produto 234658
Preço 5500,00 €
Processos MIG (FCAW) / Eletrodo (MMAW)
Peso 102 Kg
Dimensões do Equipamento (Corpo) 610 × 284× 585 mm

Especificações
Voltagem de Alimentação 400 V AC +/-15%, 50Hz
Potência Nominal 24.7 Kva
Intervalo Corrente Soldadura MIG 50~500 Amp
Intervalo Corrente Soldadura MMA 20~500 Amp
Ajuste de Voltagem 16.5~39 V
Ciclo de Funcionamento (FCAW): 500A@60%; 387A@100%
Diâmetro Fios Aplicáveis / Eletrodo 0.8~1.6 mm / 1.6~6 mm
Classe de Proteção IP21S
Classe de Isolamento F

SOLDADURA MIG/MAG
Metal Inert Gas/Metal Active Gas

Professional
GALA MIG
2300 ALU
gala gar
SOLDADURA

Acessórios: Cabo Massa;
Máscara de Soldar

MIG 2300 ALU 4R
Semi Automática MIG/MAG

gala gar SOLDADURA

ALUMÍNIO

Informação
Código do Produto 498599
Preço 1870,00€
Processos MIG/MAG(FCAW) - **ALUMÍNIO**
Peso 79 Kg
Dimensões do Equipamento 685 x 532 x 900 mm

Especificações
Voltagem de Alimentação 400 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada 18 Amp
Voltagem em Vazio 33 V
Intervalo de Corrente de Soldadura 20~260 Amp
Ciclo de Funcionamento (FCAW): 200A@60%; 262A@35%
Fios Aplicáveis 0.6~1.0 - 1.2(Alum)
Soldadura por Pontos SPOT TIME
Materiais Soldáveis Aço normal, inoxidável e alumínio
Classe de Isolamento H

Professional
GALA MIG
2600
gala gar

Acessórios: Cabo Massa;
Máscara de Soldar

GALA MIG 2600
Semi Automática MIG/MAG

gala gar SOLDADURA

Informação
Código do Produto 498106
Preço 1900,00€
Processos MIG/MAG(FCAW)
Peso 82 Kg
Dimensões do Equipamento 700 x 532 x 900 mm

Especificações
Voltagem de Alimentação 400 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada 23 Amp
Voltagem em Vazio 37 V
Intervalo de Corrente de Soldadura 30~300 Amp
Ciclo de Funcionamento (FCAW): 230A@60%; 300A@35%
Fios Aplicáveis 0.6~1.0
Soldadura por Pontos SPOT TIME
Materiais Soldáveis Aço normal, inoxidável e alumínio
Classe de Isolamento H

Acessórios: Cabo Massa;
Máscara de Soldar

GALA MIG 4007

Semi Automática MIG/MAG

Informação
Código do Produto 490201
Preço 5150,00€
Processos MIG/MAG(FCAW)
Peso 135 Kg
Dimensões do Equipamento 395 x 871 x 957 mm

Especificações
Voltagem de Alimentação 400 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada 45 Amp
Voltagem em Vazio 33 V
Intervalo de Corrente de Soldadura 25~495 Amp
Ciclo de Funcionamento (FCAW): 380A@60%; 495A@35%
Fios Aplicáveis 0.6~1.6
Sistema de Medição de Parâmetros DIGITAL
Materiais Soldáveis Aço normal, inoxidável e alumínio
Classe de Isolamento H

Acessórios: Cabo Massa;
Máscara de Soldar

GALA MIG 5100

Semi Automática MIG/MAG

Informação
Código do Produto 490202
Preço 5722,50€
Processos MIG/MAG(FCAW)
Peso 142 Kg
Dimensões do Equipamento 395 x 871 x 957 mm

Especificações
Voltagem de Alimentação 400 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada 59 Amp
Potência Máxima Absorvida 21.5 KVA
Intervalo de Corrente de Soldadura 20~555 Amp
Ciclo de Funcionamento (FCAW): 425A@60%; 555A@35%
Fios Aplicáveis 0.8~2.0
Sistema de Medição de Parâmetros DIGITAL
Materiais Soldáveis Aço normal, inoxidável e alumínio
Classe de Isolamento H

ROLUK
ON
OFF
FUSE
ROLUK
SOLDADURA PROFISSIONAL
FLOW SWITCH
POWER
INPUT CURRENT
MAX FLOW
MAX PRESSURE
INPUT
150W
2.4A
1.5-5.5mpm
0.5MPa
AC180V
Cooler
8L

RCR8L

Refrigeradador

ROLUK

Informação	
Código do Produto	234620
Preço	675,00 €
Liquido	Água
Peso	9 Kg
Dimensões do Equipamento	- mm

ROLUK
protector de sobretensão
U1 230V ∿ ±10%
F 50/60 Hz
I max. 25A
U prot. 260V
P max. 5,8 KVA
Cl. prot. IP 21
Normas EN 60335-1
CE
otek

INVERPROTEK

Protetor de Sobretensões

MONOFÁSICO

Corta qualquer metal condutor (Aço carbono, inoxidável, alumínio, bronze, cobre, ferro fundido);
Corte limpo (O corte não deixa escória, por isso, não é necessária a limpeza posterior com esmeril);

ROLUK

Informação	
Código do Produto	234742
Preço	155,00 €
Peso	0,9 Kg
Dimensões do Equipamento	- mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	25 Amp
Potência Máxima	5,8 Kva
Voltagem Máxima Entrada	260 V
Classe de Proteção	IP21
Classe de Isolamento	F

SOLDADURA POR PONTOS

AWELCO UNISPOT

UNISPOT 50

Máquina de Soldar por Pontos

AWELCO

Informação
Código do Produto 240077
Preço 2125,00 €
Processos Soldadura por Pontos
Peso 40 Kg
Dimensões do Equipamento 370 x 595 x 375 mm

Especificações
Voltagem de Alimentação 400 V AC +/-15%, 50Hz
Espessura Máxima do Material 1.5 + 1.5 mm
Potência Absorvida 15kVA@60%
Corrente de Soldadura 4500 Amp
Ciclo de Trabalho 5%
Tensão 4.5-9 V
Classe de Proteção IP22
Classe de Isolamento H

Acessórios: Cabo Massa; Redutor de Pressão; Tocha ERGOCUT CB50

CUT 40

Aparelho Inverter para Corte Plasma MONOFÁSICO

Corta qualquer metal condutor (Aço carbono, inoxidável, alumínio, bronze, cobre, ferro fundido);
Corte limpo (O corte não deixa escória, por isso, não é necessária a limpeza posterior com esmeril);

Informação	
Código do Produto	234614
Preço	860,00 €
Processos	Corte Plasma por AR COMPRIMIDO
Peso	9,21 Kg
Dimensões do Equipamento	450 x 205 x 330 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	15.6 Amp
Intervalo de Corrente de Corte	20-38 Amp
Capacidade de Corte	12 mm
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 40A@60%;
Pressão de Trabalho	5~6 bar
Classe de Proteção	IP23
Classe de Isolamento	B

Acessórios: Cabo Massa; Redutor de Pressão; Tocha ERGOCUT A81

CUT 70

Aparelho Inverter para Corte Plasma HF

Alta velocidade de corte;
Perfura sem pré-aquecimento;

Informação	
Código do Produto	234615
Preço	1360,00 €
Processos	Corte Plasma por AR COMPRIMIDO
Peso	21 Kg
Dimensões do Equipamento	450 x 205 x 330 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	10.3 Amp
Intervalo de Corrente de Corte	20-55 Amp
Capacidade de Corte	25 mm
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 60A@60%;
Pressão de Trabalho	5~6 bar
Classe de Proteção	IP23
Classe de Isolamento	F

Acessórios: Cabo Massa; Redutor de Pressão; Tocha ERGOCUT A101

CUT 100

Aparelho Inverter para Corte Plasma HF

Não super aquece o material.
As chapas de espessura fina não se deformam.
Sem necessidade de pós operação;

Informação	
Código do Produto	234681
Preço	3435,00 €
Processos	Corte Plasma por AR COMPRIMIDO
Peso	35 Kg
Dimensões do Equipamento	450 x 205 x 330 mm

Especificações	
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Intensidade Máxima de Entrada	25 Amp
Intervalo de Corrente de Corte	20-100 Amp
Capacidade de Corte	50 mm
Ciclo de Funcionamento	(MMA): 100A@100%;
Pressão de Trabalho	5~8 bar
Classe de Proteção	IP21S
Classe de Isolamento	F

MÁSCARAS ELETRÓNICAS

Equipamentos de proteção pessoal em soldadura

HEAVYWARE® TOOLS

Informação	
Código do Produto	273774
Preço	98,00 €
Área de Visibilidade	95x36mm
Peso	0,523 Kg
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Tempo de Reação	1/30.000
Deteção	2 Sensores
Material	Poliamida

PowerED®

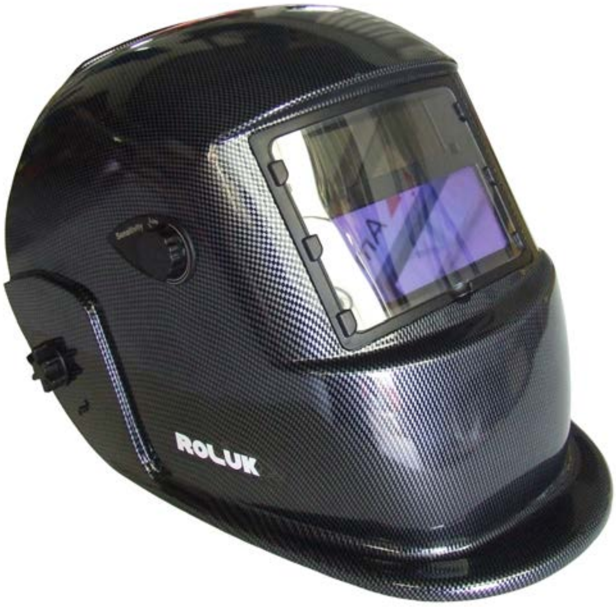
Informação	
Código do Produto	273781
Preço	120,83 €
Área de Visibilidade	98x43mm
Peso	0,525 Kg
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Tempo de Reação	1/30.000
Deteção	2 Sensores
Material	Policarbonato

PowerED®

Informação	
Código do Produto	273774
Preço	120,83 €
Área de Visibilidade	95x36mm
Peso	0,523 Kg
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Tempo de Reação	1/30.000
Deteção	2 Sensores
Material	Poliamida

MÁSCARAS ELETRÓNICAS

Equipamentos de proteção pessoal em soldadura

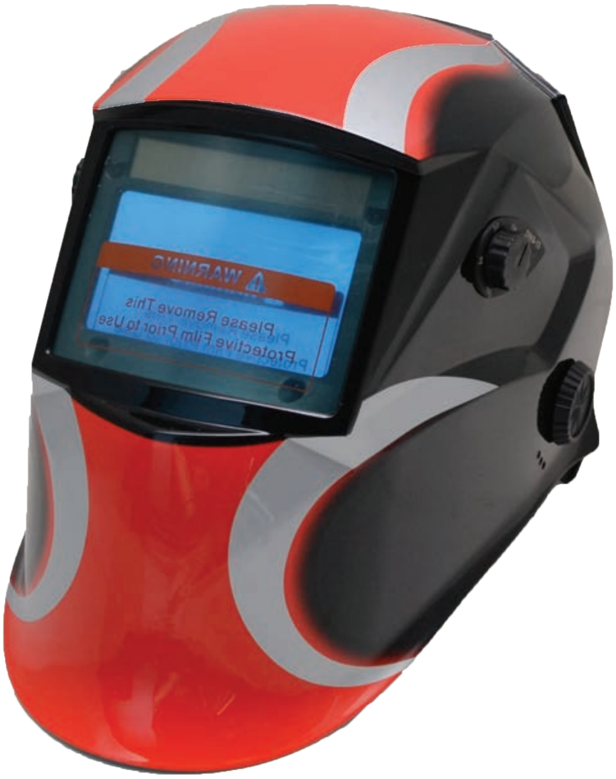


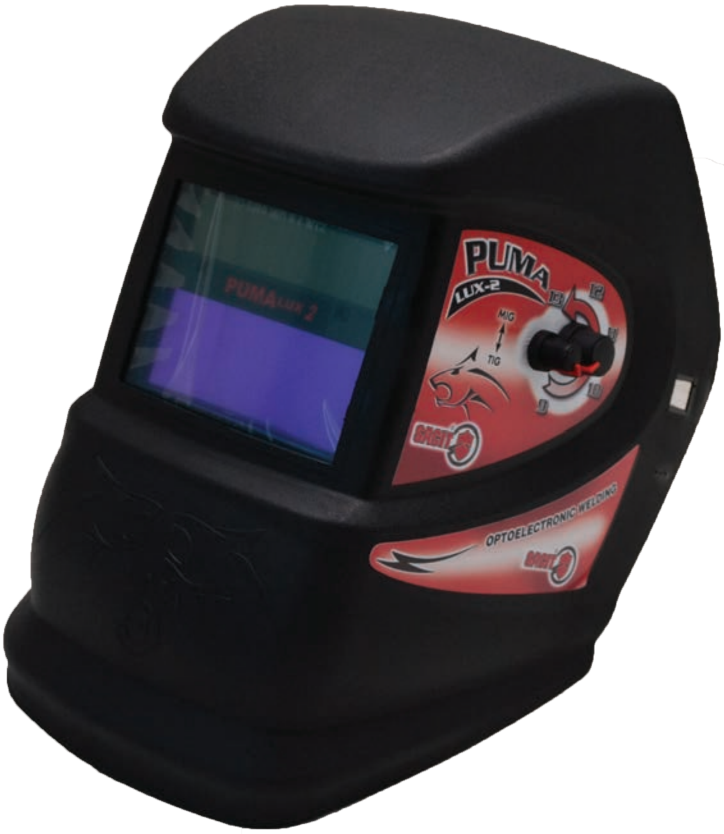
ROLUK

Informação	
Código do Produto	273776
Preço	122,00 €
Área de Visibilidade	98x43mm
Peso	0,525 Kg
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Tempo de Reação	1/30.000
Deteção	2 Sensores
Material	Policarbonato

ROLUK

Informação	
Código do Produto	273775
Preço	170,00 €
Área de Visibilidade	98x55mm
Peso	0,523 Kg
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Tempo de Reação	1/30.000
Deteção	4 Sensores
Material	Nylon/Poliamida



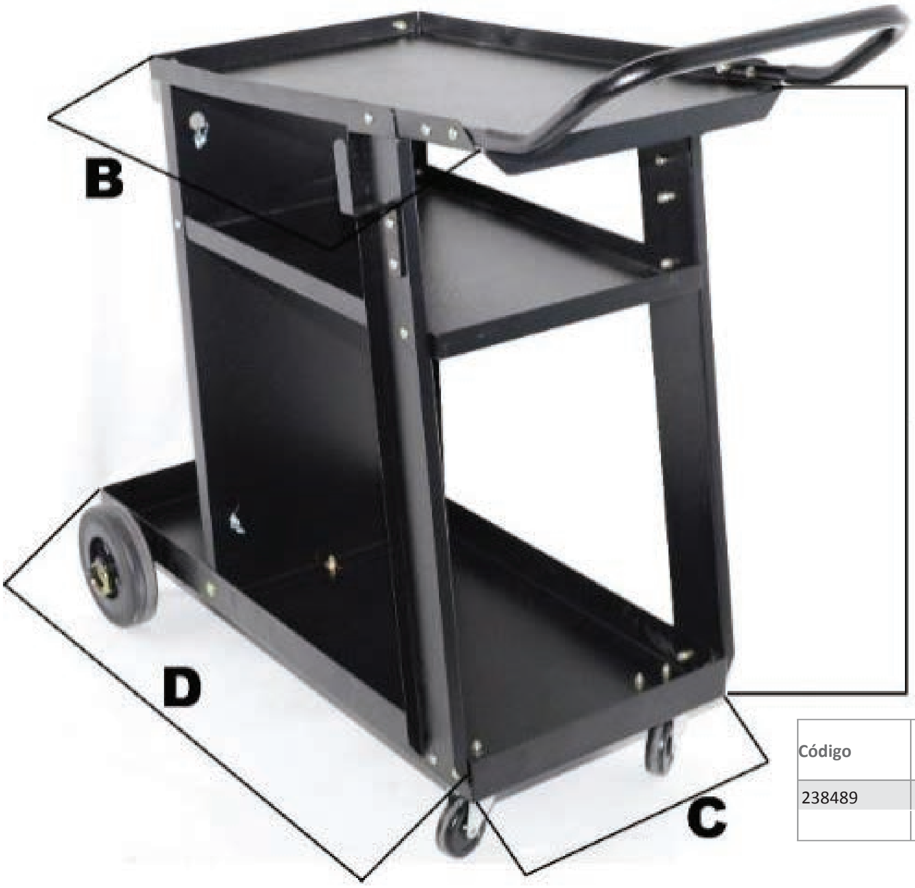


SACIT
Welding & Safety
Accessories Manufacturer

Informação	
Código do Produto	238495
Preço	202,60 €
Área de Visibilidade	96x40 mm
Peso	0,523 Kg
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Tempo de Reação	1/30.000
Deteção	4 Sensores
Material	Poliamida

WELD-CAR

Cod	Descrição	Euro
238489	Carro para transporte de equipamentos TIG/MIG	136,30



Código	A	B	C	D
238489	690 mm	600 mm	340 mm	800 mm

MAX

Cod	Descrição	Euro
238606	Pinça porta elétrodos MAX 200	4,70
238607	Pinça porta elétrodos MAX 300	7,40

Dados técnicos	MAX 200	MAX 300
Ciclo de trabalho 60% em amperes	150	200
Ciclo de trabalho 35% em amperes	200	250
Diâmetro máximo de elétrodo	3,2	4
Secção máxima cabo - mm²	16 - 25	25 - 35
Peso em gramas	225	375
Norma de referência europeia EN		EN 60974-11 class B

SUPER

Cod	Descrição	Euro
238428	Pinça porta elétrodos SUPER 300	10,80
238608	Pinça porta elétrodos SUPER 400	12,00
238609	Pinça porta elétrodos SUPER 500	14,90
238600	Pinça porta elétrodos SUPER 600	17,20

Dados técnicos	SUPER 200	SUPER 300	SUPER400	SUPER 500
Ciclo de trabalho 60% em amperes	150	200	250	300
Ciclo de trabalho 35% em amperes	200	250	300	400
Diâmetro máximo de elétrodo	3,2	4	5	6,3
Secção máxima cabo - mm²	25	35	50	70
Peso em gramas	455	500	590	610
Norma de referência europeia EN				EN 60974-11 class B

KRIC 3

FERRO

Cod	Descrição	Euro
238494	Alicate de massa AIRCAIR	124,80

Dados técnicos	
Diâmetro máximo de elétrodo	4-10
Pressão de ar em bar	5/6
Consumo ar em litros/min	600
Comprimento em metros	2,10
Peso em gramas	3000

GAMMA

SACIT®

Cod	Descrição	Euro
238643	Alicate de massa GAMMA 1	7,10
238644	Alicate de massa GAMMA 2	13,20

Dados técnicos	GAMMA 1	GAMMA 2
Ciclo de trabalho 60% em amperes	200	400
Ciclo de trabalho 35% em amperes	250	500
Diâmetro máximo de elétrodo	55	65
Secção máxima cabo - mm²	25 - 35	70 - 95
Peso em gramas	240	540
Norma de referência europeia EN		BS 638.5

OMEGA

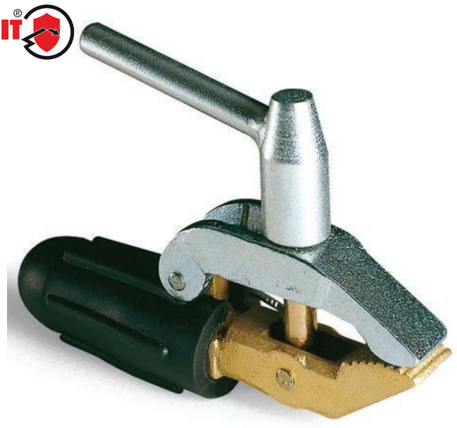
CIT®

Cod	Descrição	Euro
238522	Alicate de massa OMEGA 3	12,50
238521	Alicate de massa OMEGA 4	14,10
238520	Alicate de massa OMEGA 5	17,90
238519	Alicate de massa OMEGA 6	18,70

Dados técnicos	SUPER 200	SUPER 300	SUPER400	SUPER 500
Ciclo de trabalho 60% em amperes			400	
Ciclo de trabalho 35% em amperes			500	
Abertura máxima em mm			60	
Secção máxima cabo - mm²			50 - 70	
Peso em gramas			530	
Norma de referência europeia EN			-	

DELTA 6

SACIT®



Cod	Descrição	Euro
238518	Grampo de massa	17,20

Dados técnicos	
Ciclo de trabalho 60% em amperes	500
Ciclo de trabalho 35% em amperes	600
Abertura máxima em mm	50
Secção máxima cabo - mm²	70 - 95
Peso em gramas	840
Norma de referência europeia EN	BS 638.5

CB 650

Cod	Descrição	Euro
238491	Alicate para baterias vermelho	13,40
238492	Alicate para baterias preto	13,40

Dados técnicos

Tamanho completo em mm	175X80
Ciclo de trabalho em amperes	650

KIT CB 650

Cod	Descrição	Euro
238493	Kit de cabos para bateria	91,30

Dados técnicos

Modelo das pinças	CB 650
Secção cabo - mm²	25

KING B

Cod	Descrição	Euro
238524	Kit soldador Parva2 - Nevada2 16mm² 3+2M	55,30

Dados técnicos

Pinça porta elétrodos	PARVA 2
Alicate de massa	NEVADA 2
Conector	TX 25
Máscara de mão	501 (75x98)
Cabo	16mm2 - 3m+2m

KING D

Cod	Descrição	Euro
238523	Kit soldador Perfecta3 - Gamma1 35mm² 3+2M TX50	95,10

Dados técnicos

Pinça porta elétrodos	PERFECTA 3
Alicate de massa	GAMMA 1
Conector	TX 50
Máscara de mão	501 (75x98)
Cabo	35mm2 - 3m+2m

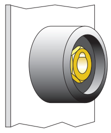
CABO DE SOLDADURA

Cod	Secção do cabo	Euro
491055	16mm²	Sob Consulta
491051	25mm²	
491050	35mm²	
491049	50mm²	
491054	70mm²	
361233	90mm²	

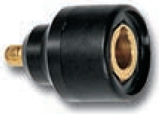
ADAPTADOR SK 10/25 PARA SK 35/95

trafimet welding & cutting

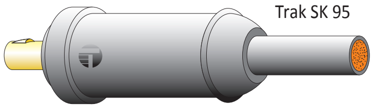
Trak BE 25



CX0070



Trak SK 35
Trak SK 50
Trak SK 70
Trak SK 95

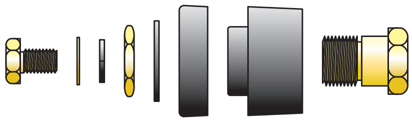


Cod		Euro
238619	CX0070	11,80

TRAK-BE

LIGADOR PARA PAINEIS

trafimet welding & cutting



Cod	mm²	⌀ mm	⌀ mm	A max	Euro
238614	10-25	14	32	200	2,40
238615	35-70	21	49	400	4,90

TEXAS TBK

trafimet welding & cutting

Cod	Descrição	Euro
238526	Ligação fêmea TEXAS-TBK 35	4,60
238525	Ligação fêmea TEXAS-TBK 50 (21)	4,60

Dados técnicos

Norma europeia de referência	EN 60974-12

Codice Code	Secção cabo mm² Cable Sect.	Diâmetro Hexágono(mm) Hexagonal diameter	Ciclo Trabalho A Ampère capacity
238526	35	21	250
238525	50	21	315

TEXAS TSK

trafimet welding & cutting

Cod	Descrição	Euro
374061	Ligação macho TEXAS-TSK 25	2,00
238579	Ligação macho TEXAS-TSK 35 (21)	4,60
238620	Ligação macho TEXAS-TSK 50 (21)	4,60
238621	Ligação macho TEXAS-TSK 70 (21)	4,90

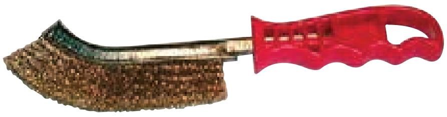
Dados técnicos

Normativa europea di riferimento EN - EU standard norm	EN 60974-12

Codice Code	Secção cabo mm² Cable Sect.	Diâmetro Hexágono(mm) Hexagonal diamete	Ciclo Trabalho A Ampère capacity
374061	10-25	14	200
238579	35	21	250
238620	50	21	315
238621	70	12	400

BRUSH-2

FERRO



Cod	Descrição	Euro
238498	Escova de aço BRUSH-A2	1,90
238499	Escova de aço inox BRUSH-I2	6,00

Dados técnicos

Comprimento em mm	290

MIG BASE

FERRO

Cod	Descrição	Euro
238487	Suporte magnético para tochas MIG	10,30

TIG BASE

FERRO

Cod	Descrição	Euro
238488	Suporte magnético para tochas TIG	9,80

CALIBER MAX

RRO

Stainless
CAM TYPE GAGE
Steel
IN

Cod	Descrição	Euro
238486	Escantilhão para soldadura	40,70

STOP CAV

FERRO

Cod	Descrição	Euro
238552	Bloqueador para tochas	9,30

HOSE-T

trafimet welding & cutting

Cod	Descrição	Euro/ metro
238602	Tubo para gás preto 5x8	0,72
238404	Tubo para água azul 5x8	0,73
238405	Tubo para água vermelho 5x8	0,73

HOSE-AP

FERRO

Cod	Descrição	Euro
238406	Braçadeira 2 orelhas 9-11	0,33
238407	Braçadeira 2 orelhas 11-12	0,34
238408	Braçadeira 2 orelhas 13-15	0,35
238409	Braçadeira 2 orelhas 15-18	0,48

HOSE-SM

FERRO

Cod	Descrição	Euro
238603	Braçadeira 8.0 mm para cravar em INOX	0,55
238604	Braçadeira 8.7 mm para cravar em INOX	0,56
238605	Braçadeira 10.5 mm para cravar em INOX	0,52
238960	Braçadeira 12.8 mm para cravar em INOX	0,62
238410	Braçadeira 14.5 mm para cravar em INOX	0,65

TEK

SACIT®

Cod	Descrição	Euro
234101	Spray anti spatter 300ml	3,80

Dados Técnicos

Sem silicone	400 gr
Não inflamável	

WELDING PASTE

WELDING PASTE
SACIT

Cod	Descrição	Euro
238517	Pasta anti-adesiva	8,40

Dados técnicos

Pasta antiadesiva	375 ml

ZINCO SPRAY

ZINCO SPRAY
SACIT

Cod	Descrição	Euro
238490	Spray zinco (400ml)	5,90

Dados técnicos

Excelente resistência anti-oxidação	400 ml

DECAPINOX GEL

DECAPINOX-GEL
GELATINA DECAPANTE
UN 2922
Kg
SACIT

Cod	Descrição	Euro
238516	Decapinox Gel 1Kg	11,10

BRUSH

Cod	Descrição	Euro
238515	Pincel redondo para decapante antiácido ø8mm	10,10
271153	Pincel redondo para decapante antiácido ECO	2,10

BRUSH 30

Cod	Descrição	Euro
234100	Pincel plano antiácido 30mm	12,50

BI-TUBO

Cod	Descrição	Euro
374030	Bitubo para oxigénio/acetileno 6x13+6x13	2,40
374028	Bitubo para oxigénio/acetileno 8x15+8x15	2,82

Dados técnicos

Norma europeia de referência	EN 559 / ISO 3821

DEBITÓMETROS

Para regulação de gases em processos de soldadura e corte com altas exigências de pressões e caudal

Fabricado segundo norma EN-2503

Código	490070	490071	490268	491090	490072*
Gas / Gas	Oxigénio	Acetileno	Acetileno	Argon	Argon
Pressão de entrada (bar) / Inlet pressure (bar)	200	25	25	200	200
Presión de salida (bar) / Outlet pressure (bar)	10	1,5	1,5	8	2,5
Caudal nominal (Nm^3/h) / Flow (Nm^3/h)	30	5	5	25 l/min	30 l/min
	68,83 €	**66,28 €**	**83,68 €**	**68,83€**	**80,28 €**
			Acoplamiento brida		*Con rotámetro

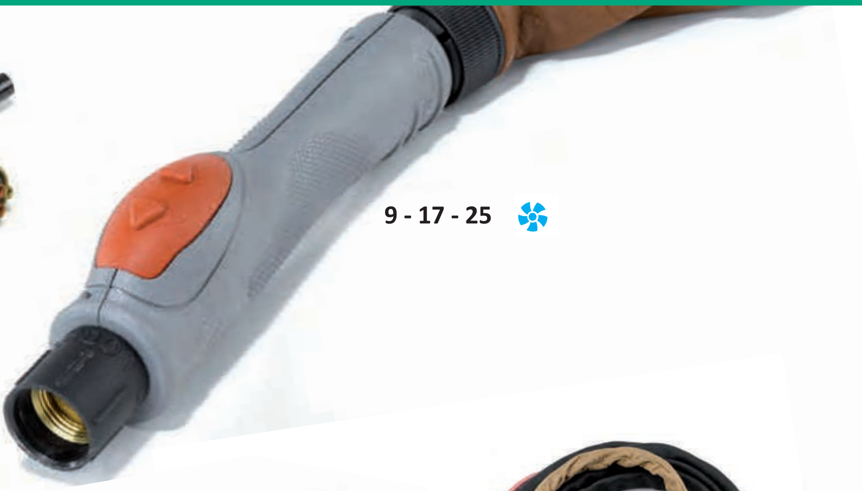
Debitómetros Gas Weld

Código	491380	491381	491382	490363*
Gas / Gas	Oxigénio	Acetileno	Argon	Argon
Presión de entrada (bar) / Inlet pressure (bar)	200	25	200	200
Presión de salida (bar) / Outlet pressure (bar)	10	1,3	7	2,5
Caudal nominal (Nm^3/h) / Flow (Nm^3/h)	30	5	1,5	2
	55,00 €	**55,00 €**	**57,50 €**	**75,21 €**

*Con rotámetro

TPRO **Interlock**

9


9 - 17 - 25

17

9 fléxivel

17 fléxivel

25 fléxivel

A gama de tochas INTERLOCK TPRO é a versão TOP das tochas TIG, numa versão com cabeça intercambiável.
A tocha (constituída por um conjunto único de cabos) é projetada para uso em qualquer espaço, desde espaços apertados aos de difícil acesso, encontrará sempre uma solução, e o soldador pode alterar rapidamente a cabeça da tocha.
É a tocha ideal para profissionais que se especializam em soldadura TIG.

Cod	Descrição	Euro
234104	Tocha (corpo) INTERLOCK	226,50

	V PEAK		Ø mm	A
9	113	Argon	0.5 ÷ 1.6	110A DC - 95A AC
17	113	Argon	0.5 ÷ 2.4	140A DC - 125A AC
25	113	Argon	0.5 ÷ 3.2	110A DC - 95A AC

CABEÇAS

Cod	Descrição	Euro
238951	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 9 - Fléxivel	218,50
238955	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 9	218,51
238534	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 17 - Fléxivel	121,50
238535	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 17	48,30
238952	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 25	234,10

TPRO **9**

4 m

0.45 Kg

1 m

V peak	113		Argon	Ø mm	0.5 ÷ 1.6
X 35%	110A DC 95A AC				

TSK 50-1/4G

Cod	Descrição	Euro
238481	Tocha TPRO 9 - 4 metros	193,50

TPRO **26**

4 m

0.80 Kg

1 m

V peak	113		Argon	Ø mm	0.5 ÷ 4.0
X 35%	180A DC 150A AC				

TSK 50-1/4G

Cod	Descrição	Euro
238482	Tocha TPRO 26 - 4 metros	215,40

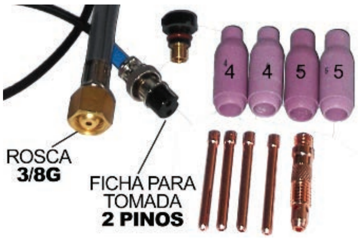
COMPACT **SR26**

4 m

0.60 Kg

1 m

V peak	113		Argon	Ø mm	0.5 ÷ 4.0
X 35%	180A DC 150A AC				



Cod	Descrição	Euro
234600	Tocha compacta SR 26 - 4 metros	65,00
234611	Tocha compacta SR 26 - 8 metros	106,40

ACESSÓRIOS TIG

Tungsten Inert Gas

4 m

0.55 Kg 1 m

V peak	113		Argon	Ø mm	0.5 ÷ 2.4
X 35%	140A DC 125A AC				

TSK 50-1/4G

Cod	Descrição	Euro
238546	Tocha ERGOTIG 17 - 4 metros	125,00

ERGOTIG 18

4 m

0.90 Kg 1 m

V peak	113		Argon	Ø mm	0.5 ÷ 4.0
X 100%	320A DC 270A AC		4 bar		1.5 l/min

TSK 50-1/4G

Cod	Descrição	Euro
238575	Tocha ERGOTIG 18 - 4 metros	200,00

ERGOTIG 26

8 m

0.80 Kg 1 m

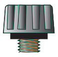
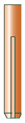
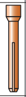
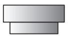
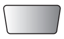
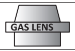
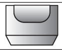
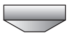
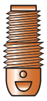
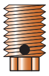
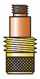
V peak	113		Argon	Ø mm	0.5 ÷ 4.0
X 35%	180A DC 150A AC				

TSK 50-1/4G

Cod	Descrição	Euro
238427	Tocha ERGOTIG 26 - 8 metros	196,60

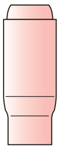
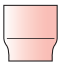
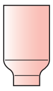
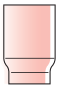
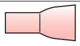
ACESSÓRIOS TIG

Tungsten Inert Gas

CÓDIGO			MODELO		EURO
238441	**9-20**		**BW0065**	Tampão CURTO 17,5 mm	0,50
238442	**17-18-26**		**BW0067**	Tampão CURTO 22,5 mm	0,66
272689	**TIG 200A**			Tampão CURTO	3,73
238443	**9-20**		**BW0064**	Tampão MÉDIO 53 mm	0,64
238444	**17-18-26**		**BW0056**	Tampão MÉDIO 56 mm	0,86
238445	**17-18-26**		**BW0066**	Tampão LONGO 117 mm	2,60
272686	**TIG 200A**			Tampão LONGO	3,50
238631	**9-20**		**TD000316**	Ø 1.6 - Pinça	0,37
238632	**9-20**		**TD000324**	Ø 2.4 - Pinça	0,37
238633	**9-20**		**TD000332**	Ø 3.2 - Pinça	0,37
238446	**17-18-26**		**TD000116**	Ø 1.6 - Pinça	0,57
238447	**17-18-26**		**TD000124**	Ø 2.4 - Pinça	0,57
238448	**17-18-26**		**TD000132**	Ø 3.2 - Pinça	0,57
238964	**24-24W**		**TD000416**	Ø 1.6 - Pinça	0,37
238425	**24-24W**		**TD000424**	Ø 2.4 - Pinça	0,37
272688	**TIG 200A**			Ø 1.6 - Pinça	1,05
238540	**17-18-26**	**STUBBY GAS LENS** 	**TD009516**	Ø 1.6 - Pinça GAS LENS	0,67
238539	**17-18-26**		**TD00544**	Ø 2.4 - Pinça GAS LENS	0,67
238452	**9-20**		**TQ0001**	Isolante	0,50
238453	**17-18-26**		**TQ0002**	Isolante	0,56
238454	**17-18-26**		**TQ0003**	Isolante GAS LENS	1,70
238965	**24-24W**		**TQ0004**	Isolante	0,41
238578	**STUBBY**		**TQ0095**	Isolante STUBBY	1,98
238634	**9-20**		**TE000316**	Ø 1.6 - Porta pinças	0,78
238635	**9-20**		**TE000324**	Ø 2.4 - Porta pinças	0,78
238636	**9-20**		**TE000332**	Ø 3.2 - Porta pinças	0,78
238449	**17-18-26**		**TE000116**	Ø 1.6 - Porta pinças	1,50
238450	**17-18-26**		**TE000124**	Ø 2.4 - Porta pinças	1,50
238451	**17-18-26**		**TE000132**	Ø 3.2 - Porta pinças	1,50
238966	**24-24W**		**TE000416**	Ø 1.6 - Porta pinças	0,78
238963	**24-24W**		**TE000424**	Ø 2.4 - Porta pinças	0,78
272692	**TIG 200A**			Ø 1.6 - Porta pinças	2,10
238610	**9-20-24-24W-25**	**GAS LENS** **Cobre+Bronze**	**TE000505**	Ø 0.5 - Porta pinças GAS LENS	2,60
238455	**9-20-24-24W-25**		**TE000516**	Ø 1.6 - Porta pinças GAS LENS	2,60
238456	**9-20-24-24W-25**		**TE000524**	Ø 2.4 - Porta pinças GAS LENS	2,60
238457	**9-20-24-24W-25**		**TE000532**	Ø 3.2 - Porta pinças GAS LENS	2,60
238538	**17-18-28**	**STUBBY GAS LENS**  **Cobre+Bronze**	**TE009516**	Ø 1.6 - Porta pinças STUBBY	4,30
238537	**17-18-28**		**TE009524**	Ø 2.4 - Porta pinças STUBBY	4,30
238460	**17-18-28**		**TE009532**	Ø 3.2 - Porta pinças STUBBY	4,30

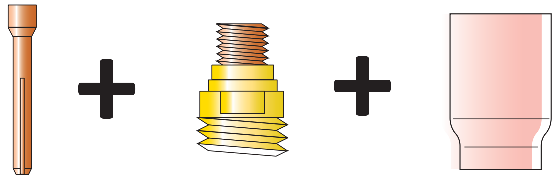
ACESSÓRIOS TIG

Tungsten Inert Gas

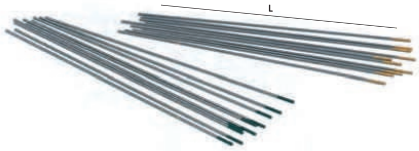
CÓDIGO			MODELO		EURO
238461	17-18-26		TC0003	gr 5 - Bocal Cerâmico	0,56
238462	17-18-26		TC0004	gr 6 - Bocal Cerâmico	0,56
238463	17-18-26		TC0005	gr 7 - Bocal Cerâmico	0,56
238464	17-18-26		TC0006	gr 8 - Bocal Cerâmico	0,56
238465	9-20-25		TC0013	gr 5 - Bocal Cerâmico	0,34
238466	9-20-25		TC0014	gr 6 - Bocal Cerâmico	0,34
238467	9-20-25		TC0015	gr 7 - Bocal Cerâmico	0,34
238468	9-20-25		TC0016	gr 8 - Bocal Cerâmico	0,34
238969	24-24W		TC0023	gr 5 - Bocal Cerâmico	0,28
238968	24-24W		TC0024	gr 6 - Bocal Cerâmico	0,28
238469	17-18-26		TC0034	gr 7 - Bocal Cerâmico	0,95
238470	17-18-26		TC0035	gr 8 - Bocal Cerâmico	0,95
238471	9-20-24-24W-25	GAS LENS 	TC0042	gr 5 - Bocal GAS LENS	0,47
238542	9-20-24-24W-25		TC0043	gr 6 - Bocal GAS LENS	0,47
238541	9-20-24-24W-25		TC0044	gr 7 - Bocal GAS LENS	0,47
238474	9-20-24-24W-25		TC0045	gr 8 - Bocal GAS LENS	0,47
272691	TIG 200A			gr 7 - Bocal Cerâmico	1,05

Kit GAS LENS

Cod	Descrição	Euro
238577	Kit ø1.6	4,20
238576	Kit ø2.4	4,20



PINÇA + PORTA PINÇA + PORCELANA

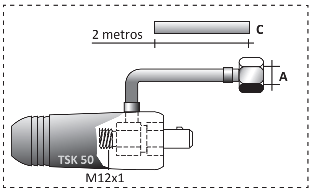


UNI EN
ISO 6848-2004

TUNGSTÉNIOS

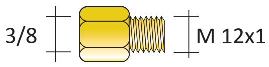
CÓDIGO	MODELO		ø mm	L mm		EURO/un
238981	TR0002-16	WP	1,6	175	10	2,18
238982	TR0002-24	WP	2,4	175	10	4,36
238983	TR0002-32	WP	3,2	175	10	7,39
238984	TR0008-16	WC20	1,6	175	10	2,39
238985	TR0008-24	WC20	2,4	175	10	4,81
238986	TR0008-32	WC20	3,2	175	10	8,18
238478	TR0014-16	WL15	1,6	175	10	1,90
238479	TR0014-24	WL15	2,4	175	10	3,82
238480	TR0014-32	WL15	3,2	175	10	6,51

	Ref.	Oxido activo %	Tipo		Aplicações
●	WP	-	-	tungstenio puro pure tungstens	níquel, bronze, ligas de níquel, alumínio, ligas de alumínio, magnésio, ligas de magnésio. nichel, bronze, nichel alloys, aluminium, aluminium alloys, magnesium, magnesium alloys.
●	WC 20	1,80-2,20	CeO_2	tungstenio ceriati ceritated tungstens	aço carbono, aço inoxidável, bronze, cobre, titanio. steel carbon, steel, stainless steel, bronze, copper, titanium.
●	WL 15	1,40-1,60	La_2O_3	tungstenio lantaniati lantaniatum tungstens	alumínio, ligas de alumínio, aço inoxidável, cobre, bronze, titanio. aluminium, aluminium alloys, stainless steel, copper , bronze, titanium.



A
1/4 G CX0077
C
CX0081

Cod	Descrição	Euro
238618	LIGADOR 50 - CX0081 - M 12X1 DADO 0,6M	11,70
238544	LIGADOR 50 - CX0077 - M 12X1 DADO 1/4G L=0,6M	18,70



Cod	Descrição	Euro
238612	ADAPTADOR FA5106 - 3/8G - M12X1	13,80

ACESSÓRIOS MIG/MAG

Metal Inert Gas/Metal Active Gas

ERGOPLUS 15

3 - 5 m
10' - 16,4'

0.6 Kg
1,43 lb
1 m
3,3'

V peak 113

mm 0.6 - 1.0 mm
.023" - .045"

X 60% 180A CO_2
150A Mix

ERGOPLUS 15
EURO - TW

Cod	Descrição	Euro
234105	Tocha ERGOPLUS 15 - 3 metros	70,70
234103	Tocha ERGOPLUS 15 - 4 metros	79,00

ERGOPLUS 25

3 - 5 m
10' - 16,4'

1.2 Kg
2,76 lb
1 m
3,3'

V peak 113

mm 0.8 - 1.2 mm
.030" - .045"

X 60% 230A CO_2
220A Mix

ERGOPLUS 25
EURO - TW

Cod	Descrição	Euro
238558	Tocha ERGOPLUS 25 - 3 metros	88,50
238597	Tocha ERGOPLUS 25 - 4 metros	98,80
234106	Tocha ERGOPLUS 25 - 5 metros	113,40

ERGOPLUS 36

3 - 5 m
10' - 16,4'

1.6 Kg
3,53 lb
1 m
3,28'

V peak 113

mm 0.6 - 1.6 mm
.023" - 1/16"

X 60% 340A CO_2
320A Mix

quick release - standard equipment
INTERNATIONAL PATENT
ERGOPLUS 36
EURO - TW

Cod	Descrição	Euro
238599	Tocha ERGOPLUS 36 - 3 metros	127,90
238598	Tocha ERGOPLUS 36 - 4 metros	138,40
238641	Tocha ERGOPLUS 36 - 5 metros	159,20

TPLUS 500

3 - 4m

1.45 Kg
1 m

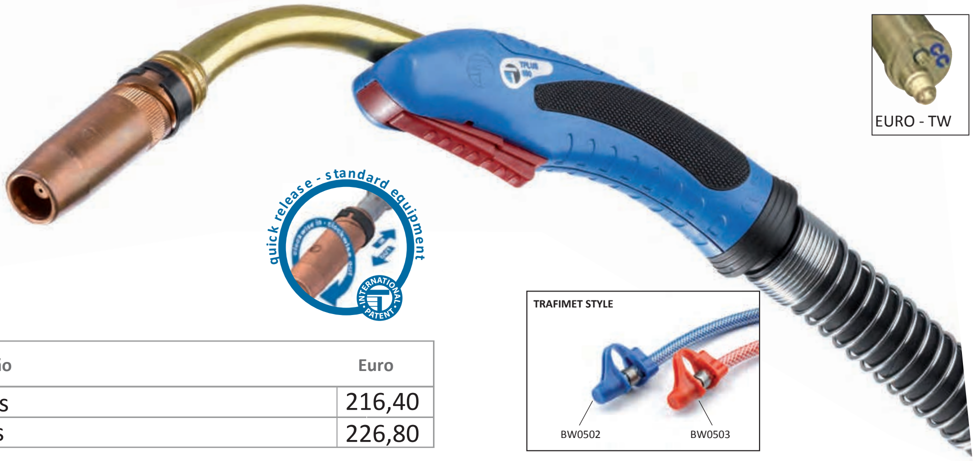
V peak 113

mm 1.0 - 1.2 - 1.6
2.0 - 2.4

X 100% 500A CO_2
450A Mix

2÷4 bar

1.6 l/min


quick release - standard equipment
INTERNATIONAL PATENT
TPLUS
EURO - TW
TRAFIMET STYLE
BW0502
BW0503

Cod	Descrição	Euro
238971	Tocha TPLUS 500 - 3 metros	216,40
238970	Tocha TPLUS 500- 4 metros	226,80

ACESSÓRIOS MIG/MAG

Metal Inert Gas/Metal Active Gas

TMAX **300 HD**

4m

0.9 Kg
1,98 lb
1 m
3,3’

V peak 113

mm 0.8 - 1.2 mm
.030” - .045”

X 60% 300A CO 2
250A Mix

TMAX
EVOLUTION OF THE SPECIES
INNOVATION AWARD 2012
TMAX
EURO - TW

Cod	Descrição	Euro
238586	Tocha TMAX 300 HD - 4 metros	169,50

TMAX **400**

4m

1.3 Kg
2,87 lb
1 m
3,3’

V peak 113

mm 1.0 - 1.6 mm
.040” - 1/16”

X 60% 450A CO
400A Mix

TMAX
EVOLUTION OF THE SPECIES
INNOVATION AWARD 2012
TMAX
WIRE FLUENCY
EURO - TW

Cod	Descrição	Euro
238584	Tocha TMAX 400 - 4 metros	184,20

TMAX **500**

3 - 4,6 m
10’ - 15’

1.4 Kg
3,2 lb
1 m
3,3’

V peak 113

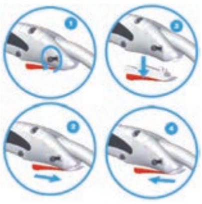
mm 1.0 - 2.0 mm
.040” - 5/64”

X 60% 550A CO 2
500A Mix

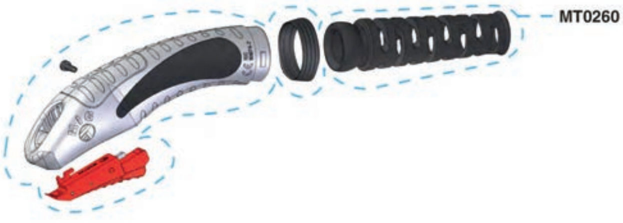
TMAX
EVOLUTION OF THE SPECIES
INNOVATION AWARD 2012
TMAX
WIRE FLUENCY
EURO - TW

Cod	Descrição	Euro
238585	Tocha TMAX 500 - 4 metros	237,20

- TMAX: um clique inconfundível!
- optimização da “histeria” do gatilho; continuação em funcionamento mesmo em caso de relaxamento na intensidade de pressão.
- Contactos elétricos com prata
- Redução dos custos de substituição.
- Gatilho de substituição rápida até por pessoas não especializadas.
- Eliminação de qualquer contacto acidental devido aos componentes de baixa tensão.



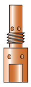
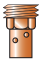
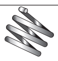
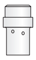
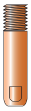
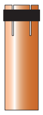
Cod	- Descrição	Euro
238591	Gatilho para tochas TMAX	8,90



Cod	Descrição	Euro
238596	Punho Completo para tochas TMAX	15,50

ACESSÓRIOS MIG/MAG

Metal Inert Gas/Metal Active Gas

CÓDIGO			MODELO		EURO
238959	15		FB0117	DIFUSOR METÁLICO	2,50
238553	25		ME0016	DIFUSOR	1,90
272312	24		MD0138	PORTA BICO M6X26	1,45
491069	25		MD0063	PORTA BICO - DIFUSOR	1,45
238637	36		MD0063	PORTA BICO M6x28	1,90
238642	36		MD0064	PORTA BICO M8x28	1,90
238974	500		ME0390	PORTA BICO M8X25	2,60
490140	25		6330	MOLA	0,55
238640	25		EA0304	MOLA	0,98
272401	24		BRANCO	DIFUSOR CERÂMICO	0,97
238550	36		ME0517	DIFUSOR CERÂMICO	0,97
491068	40		GADI40	DIFUSOR CERÂMICO	0,97
238972	500		ME0579	DIFUSOR CERÂMICO	0,97
238975	500		FB1278	ANILHA ISOLANTE	0,72
491081	15		GM15	BICO Ø 0.8/M6x25	0,47
491082	15		GM15	BICO Ø 1.0/M6x25	0,47
238555	25 - 36		MD000908	BICO Ø 0.8/M6x28	0,50
238556	25 - 36		MD000910	BICO Ø 1.0/M6x28	0,50
238554	25 - 36		MD000912	BICO Ø 1.2/M6x28	0,50
238477	TMAX 300 HD		MD030008	BICO Ø 0.8/M7x36	0,93
238588	TMAX 300 HD		MD030010	BICO Ø 1.0/M7x36	0,93
238589	TMAX 300 HD		MD030012	BICO Ø 1.2/M7x36	0,93
490909	36 - 500		MD000508	BICO Ø 0.8/M8x30	0,90
490908	36 - 500		MD000510	BICO Ø 1.0/M8x30	0,90
374019	36 - 500		MD000512	BICO Ø 1.2/M8x30	0,90
374020	36 - 500		MD000516	BICO Ø 1.6/M8x30	0,90
238977	36 - 500		MD000580	BICO Ø 1.0/M8x30 CuCrZr	1,09
238976	36 - 500		MD000580	BICO Ø 1.2/M8x30 CuCrZr	1,09
238593	TMAX 400-500		MD025062	BICO Ø 1.2/M8x30 Al	1,30
238958	TMAX 400-500		MD025080	BICO Ø 1.0/M8x38 CuCrZr	2,10
238476	15		MC0018	BOCAL Ø 12 mm	2,30
272268	24		CÓNICO	BOCAL Ø 15 mm	3,30
491058	24		CILINDRICO	BOCAL Ø 20 mm	3,30
491059	24		AFUNILADO	BOCAL Ø 11.5 mm	4,20
238557	25		MC0023	BOCAL Ø 15 mm	3,00
238559	36		MC0527	BOCAL Ø 16 mm	4,60
238973	500		MC0568	BOCAL Ø 20 mm	3,80
238590	TMAX 300 HD		MC0009	BOCAL Ø 14 mm	6,30
238594	TMAX 400/500		MC0012	BOCAL Ø 18 mm	9,90

Bichas em AÇO revestidas

CÓDIGO Modelo		m	ø mm	ø internal (mm)	ø external without cover (mm)	ø external (mm)		EURO
238549 GM0511		4	1,0÷1,2	2	4	4,6	PLUS 15 PLUS 24 PLUS 25 PLUS 26 PLUS 36 PLUS 600	5,60
238548 GM0541		4	1,2÷1,6	2,4	4,2	4,7		5,60
238957 GM0012		5	1,0÷1,2	1,5	4	4,6	TMAX 300 HD	9,60
238957 GM0013		5	1,2÷1,6	1,7	4,6	5,2	TMAX 400 - 500	9,60

Bichas em AÇO

CODE		m	ø mm	ø internal (mm)		ø external (mm)		EURO
238978 GM0531		4	1,2÷1,6	2,5		4,5	PLUS 500	5,00

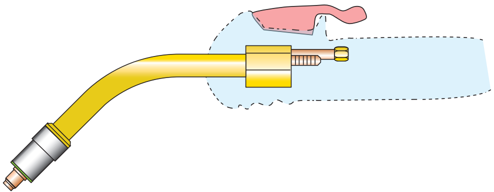
Bichas em TEFLON

CÓDIGO		m	ø mm	ø internal (mm)		ø external (mm)		EURO
238547 GM0611	Teflon®	4	1,0÷126	2		4	PLUS 15 PLUS 24 PLUS 25 PLUS 26 PLUS 36 PLUS 600	20,90

Ø2,2x4,4
cobre
bronze

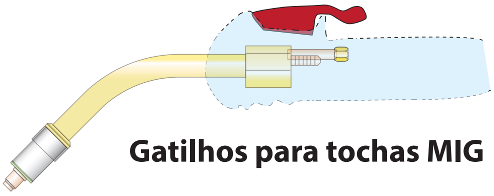
Bichas em TEFLON/NYLON com terminal de cobre

CÓDIGO Modelo		m	ø mm	ø internal (mm)		ø external (mm)		EURO
234108 GM0781	Teflon®	4	1,2÷1,6	3		4,5	PLUS 15 PLUS 24 PLUS 25 PLUS 26 PLUS 36 PLUS 600	29,80
234107 GM0726	Nylon® + 12% Grafite	4	1,0÷1,2	2		4		15,70



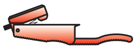
Pescoços para tochas MIG

Cod	Descrição	Euro
238979	Pescoço para tocha **MIG 15**	26,20
374106	Pescoço para tocha **MIG 23**	10,18
491075	Pescoço para tocha **MIG 24**	16,00
238639	Pescoço para tocha **MIG 25**	18,80
238638	Pescoço para tocha **MIG 36**	28,20
374125	Pescoço para tocha **MIG 501**	38,73



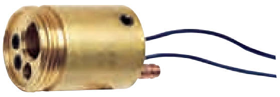
Gatilhos para tochas MIG

Cod	Descrição	Euro
238591	TMAX - BX0742	8,90
238551	ERGOPLUS - BX0024	5,30



BX0024

EURO axial - AM6000



Cod	Descrição	Euro
238484	EUROCONECTOR - AM6000	48,80

ACESSÓRIOS CORTE PLASMA

Plasma Cut

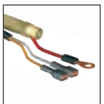
125 mm
2000°C
40°C

ERGOCUT CB 50

HF
6 m
0.6 Kg
1 m

V peak	500		5 bar		165 l/min
X 60%	50 A	X 100%	40 A		10÷15 mm

PLASMA
CB 50


1/8 Gas

Cod	Descrição	Euro
234607	Tocha ERGOCUT CB 50 - 6 metros	208,10

ERGOCUT A 81

HF
6 m
0.6 Kg
1 m

V peak	500		5 bar		155 l/min
X 60%	80 A	X 100%	60 A		20÷25 mm

1/4 Gas

Cod	Descrição	Euro
234608	Tocha ERGOCUT A 81 - 6 metros	276,00

ERGOCUT A 101

HF
6 m
0.8 Kg
1 m

V peak	500		5 bar		180 l/min
X 60%	100 A	X 100%	75A		25÷30 mm

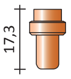
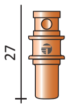
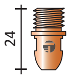
PLASMA
A 101

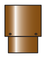
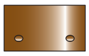
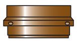
1/4 Gas

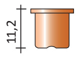
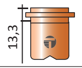
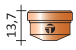
Cod	Descrição	Euro
234609	Tocha ERGOCUT A 101 - 6 metros	450,00

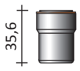
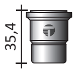
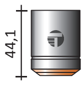
ACESSÓRIOS CORTE PLASMA

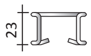
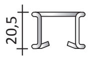
Plasma Cut

CÓDIGO	ELETRODO		MODELO	EURO
238560		C B 50 CB 50P	PR0017	1,80
238564		A 81 A 81P	PR0109	2,60
238569		A 101 A 101P A 141 A 141P	PR0101	2,20

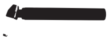
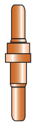
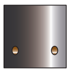
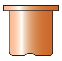
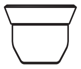
CÓDIGO	ISOLANTE		MODELO	EURO
238561		C B 50 CB 50P CB 70 CB 70P	PE0007	13,40
238565		A 81 A 81P	PE0107	13,40
238570		A 101 A 101P A 141 A 141P	PE0101	10,50

CÓDIGO	BICO	Ø		MODELO	EURO
238562		1,0	C B 50 CB 50P	PD0015-10	2,50
238566		1,2	A 81 A 81P	PD0105-12	2,80
238571		1,4	A 101 A 101P A 141	PD0101-14	2,80
238572		1,7		PD0101-17	2,80

CÓDIGO	BOCAL		MODELO	EURO
238563		C B 50 CB 50P	PC0003	9,10
238567		A 81 A 81P	PC0115	14,30
238573		A 101 A 101P	PC0109	18,20

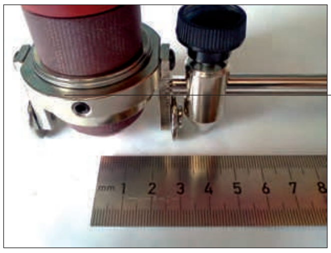
CÓDIGO	MOLA		MODELO	EURO
238574		S 105 A 101 A 141 A 151 AW 201 CB 100 CB 150	CV0011	1,10
238568		S 75 A 81	CV0028	1,10

CT 416

CÓDIGO		MODELO	EURO
269043		CORPO TOCHA	99,16
269050		ELETRODO	2,60
269048		ISOLANTE	2,45
269046		BICO	3,97
269042		BOCAL	3,27

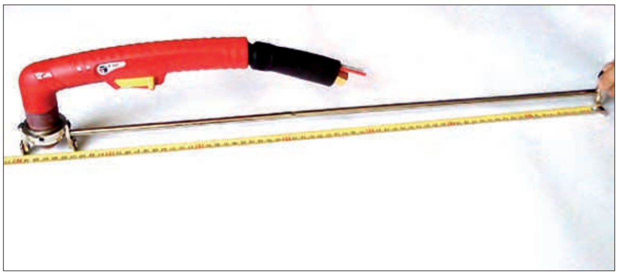
COMPASSOS PARA CORTE PLASMA

CÓDIGO			MODELO	EURO
238528		C B 50 CB 50P CB 70 CB 70P	CV0036	80,00
238527		A 101 A 101P A 141 A 141P	CV0022	95,00



Raio minimo com espigão: 40 mm

Raio minimo com magnético: 50 mm



Raio máximo: 670mm

CORTE A MAÇARICO

Válvulas de Segurança para Mangueira

OXIGÉNIO	
Código do Produto	491550
Preço	15,23€
Gás	**OXIGÉNIO**
Marca	Galagar
Mangueiras:	6~8 mm

ACETILENO	
Código do Produto	491557
Preço	15,23€
Gás	**ACETILENO**
Marca	Galagar
Mangueiras:	6~8 mm

MAÇARICO MINOR

ACETILENO	
Código do Produto	491102
Preço	95,17€
Processos	Oxi-Acetileno
Marca	Galagar
Boquilhas:	6

PROPANO	
Código do Produto	491110
Preço	95,17€
Processos	Oxi-Propano
Marca	Galagar
Boquilhas:	6

MAÇARICO CORTE ALTA

ALTA	
Código do Produto	490059
Preço	115,00€
Processos	Oxi-Acetileno / Oxi-Propano
Marca	Galagar
Comprimento:	540 mm

gala gar
SOLDADURA

BOQUILHAS DE ACETILENO

Código	Descrição	Ø buraco	Espessura de corte	Pressões de soldadura		Consumos (L/h)		Euro
				$P_{\text{acetileno}}$	$P_{\text{oxígeno}}$	$Q_{\text{acetileno}}$	$Q_{\text{oxígeno}}$	
490060	Boquilha de corte nº1	0,8	4-9	<0,6 bar	1,5-2 bar	235	605	9,00
490319	Boquilha de corte nº2	1,2	9-25	<0,6 bar	2-2,5 bar	440	990	
490068	Boquilha de corte nº3	1,6	25-50	<0,6 bar	2,5-3,5 bar	515	1380	
490320	Boquilha de corte nº4	2	50-80	<0,6 bar	3,5-4 bar	635	1650	
490321	Boquilha de corte nº5	2,4	80-120	<0,6 bar	4-4,5 bar	700	2000	
490322	Boquilha de corte nº6	2,8	120-200	<0,6 bar	4,5-5,5 bar	790	2190	
490323	Boquilha de corte nº7	3,2	200-300	<0,6 bar	5,5-6,5 bar	900	2440	

BOQUILHAS DE PROPANO / GÁS-NATURAL

Código	Descrição	Espessura corte	Pressão de corte (bar)			Consumos (L/h)				Euro
			P_{propano}	$P_{\text{gas nat.}}$	$Q_{\text{prop.}}$	$Q_{\text{prop.}}$	$Q_{\text{oxíg.}}$	$Q_{\text{gas nat.}}$	$Q_{\text{oxíg.}}$	
490324	Boquilla de corte nº1	3-10	0,2-0,5	0,3-0,5	235	120	530	190	650	9,00
490067	Boquilla de corte nº2	10-25	0,2-0,5	0,3-0,5	440	200	800	200	720	
490062	Boquilla de corte nº3	25-50	0,2-0,5	0,3-0,5	515	210	870	230	950	
490326	Boquilla de corte nº4	50-80	0,3-0,5	0,4-0,7	635	220	930	240	1250	
490327	Boquilla de corte nº5	80-120	0,3-0,5	0,4-0,7	700	250	1340	250	1370	
490328	Boquilla de corte nº6	120-200	0,3-0,5	0,4-0,7	790	275	1400	270	1450	
490329	Boquilla de corte nº7	200-300	0,3-0,5	0,4-0,7	900	290	1450	300	1530	

CORTE A MAÇARICO

"H" PROPANO 70º

Código do Produto
490468

Preço
216,71€

Processos
Oxi-PROPANO

Marca
Galagar

Comprimento:
1 METRO

OPTIMUS PROPANO 1M

Código do Produto
490241

Preço
252,90€

Processos
Oxi-PROPANO

Marca
Galagar

Comprimento:
1 METRO

OPTIMUS PROPANO

Código do Produto
491107

Preço
137,55€

Processos
Oxi-PROPANO

Marca
Galagar

Comprimento:
460 mm

OPTIMUS ACETILENO

Código do Produto
491105

Preço
188,70€

Processos
Oxi-ACETILENO

Marca
Galagar

Comprimento:
460 mm

62-3 ACETILENO

Código do Produto
491383

Preço
97,50€

Processos
Oxi-ACETILENO

Marca
Gas-Weld

Comprimento:
457 mm

BOQUILHAS DE ACETILENO

Código	Descrição	Ø buraco	Espessura de corte	Pressão de soldadura		Euro
				P acetileno	P oxígeno	
490012	Boquilha de corte nº1	0,8	4-9	<0,6 bar	1,4-2,1 bar	9,00
490013	Boquilha de corte nº2	1,2	9-25	<0,6 bar	2,1-2,8 bar	
490014	Boquilha de corte nº3	1,6	25-50	<0,6 bar	2,8-3,4 bar	
490015	Boquilha de corte nº4	2	50-75	<0,6 bar	3,4-4 bar	
490016	Boquilha de corte nº5	2,4	75-150	<0,6 bar	4-4,8 bar	
490017	Boquilha de corte nº6	2,8	150-200	<0,6 bar	4,8-5,4 bar	
490018	Boquilha de corte nº7	3,2	200-300	<0,6 bar	5,4-6,3 bar	

BOQUILHAS DE PROPANO

Código	Descrição	Espessura de corte	Pressão de soldadura		Euro
			P combustible	P oxígeno	
490006	Boquilla de corte nº1	4-9	0,1 bar	2-2,5 bar	9,00
490019	Boquilla de corte nº2	9-25	0,15 bar	2,5-3 bar	
490007	Boquilla de corte nº3	25-50	0,15 bar	3-3,5 bar	
490008	Boquilla de corte nº4	50-75	0,2 bar	3,5-4 bar	
490009	Boquilla de corte nº5	75-150	0,2 bar	4-4,5 bar	
490010	Boquilla de corte nº6	150-200	0,25 bar	4,5-5 bar	
490018	Boquilla de corte nº7	200-300	0,3 bar	5-6 bar	

PowerED®

MADE IN ITALY

ANNOVI REVERBERI®
The Power of Experience

MADE IN ITALY

D Pó

PESDI100

Aspirador de Sólidos
13 Litros

Especificações	
Número de motores	1
Turbina Motor	Única
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Tipo de Arrefecimento	Por fluxo
Potência Nominal	1000 W
Depressão	1350 mm H_2O
Ar Aspirado	220 m3/h
Niv. Sonoro LpA	58 dB(A)
Peso	9 Kg

Informação	
Código do Produto	225421
Preço	138,00€
P Max	**1150 W**
Cacidade do Reservatório	15 Litros
Material do Tanque	INOX

ACESSÓRIOS:
KIT036 (STANDARD)

PAWP105

Aspirador de Liquidos e Sólidos
21 Litros

D Pó W Água

PowerED®
MADE IN ITALY

Informação	
Código do Produto	500107
Preço	145,00€
P Max	**1250 W**
Cacidade do Reservatório	21 Litros
Material do Tanque	POLIURETANO

Especificações	
Número de motores	1
Turbina Motor	Única
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Tipo de Arrefecimento	Por fluxo
Potência Nominal	1050 W
Depressão	1530 mm H_2O
Ar Aspirado	258 m3/h
Niv. Sonoro LpA	58 dB(A)
Peso	9.3 Kg

PEWP125E

Aspirador com
ELETRÓNICO
37 Litros

**MODO AUTO:
Arranque automático quando é ligado o botão ON no equipamento ligado ao aspirador**

Especificações	
Número de motores	1
Turbina Motor	Duplo
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Tipo de Arrefecimento	By-Pass
Potência Máx. Acessórios	2000 W
Depressão	2400 mm H_2O
Ar Aspirado	215 m3/h
Niv. Sonoro LpA	60 dB(A)
Peso	13 Kg

Informação	
Código do Produto	225423
Preço	260,00€
P Max	**1400 W**
Cacidade do Reservatório	37 Litros
Material do Tanque	POLIURETANO

ACESSÓRIOS:
KIT036 (STANDARD)

D Pó W Água EA Eletrónico

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS

MADE IN ITALY

Aspirador Industrial 2400W

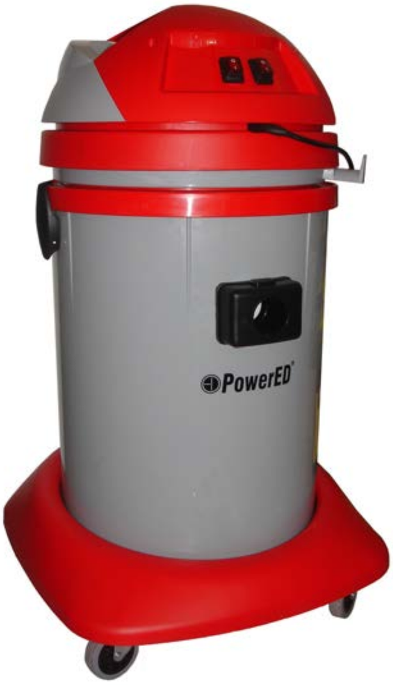
PEXWP220

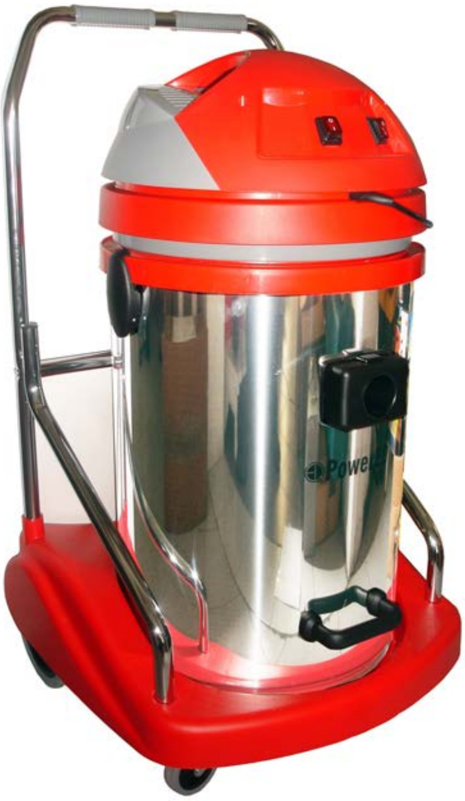
2 motores · D Pó · W Água

Especificações	
Número de motores	2
Turbina Motor	Dupla
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Tipo de Arrefecimento	By-pass
Potência Nominal	2050 W
Depressão	2250 mm H_2O
Ar Aspirado	340 m3/h
Niv. Sonoro LpA	67 dB(A)
Peso	21.2 Kg

Informação	
Código do Produto	201047
Preço	338,00€
P Max	2400 W
Cacidade do Reservatório	77 Litros
Material do Tanque	POLIURETANO

ACESSÓRIOS:
KIT040 (STANDARD)





Aspirador Industrial 2400 W

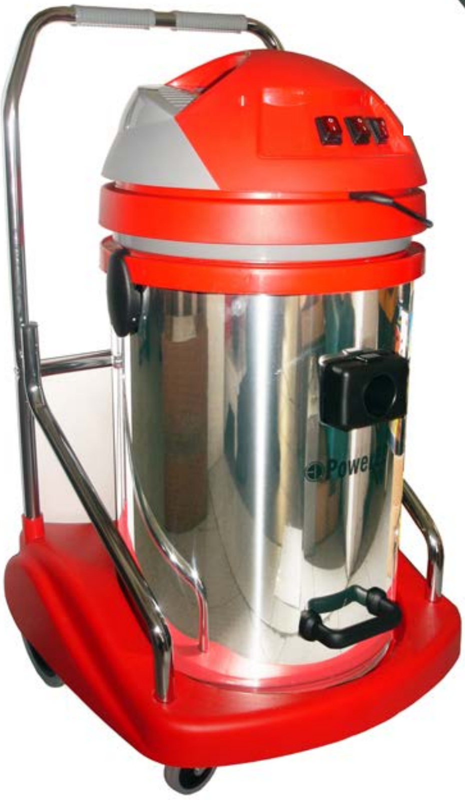
PVEWI220

2 motores · D Pó · W Água

Informação	
Código do Produto	201048
Preço	453,00€
P Max	2400 W
Cacidade do Reservatório	76 Litros
Material do Tanque	INOX

ACESSÓRIOS:
KIT040 (STANDARD)

Especificações	
Número de motores	2
Turbina Motor	Dupla
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Tipo de Arrefecimento	By-pass
Potência Nominal	2050 W
Depressão	2250 mm H_2O
Ar Aspirado	340 m3/h
Niv. Sonoro LpA	67 dB(A)
Peso	27 Kg



Aspirador Industrial 3300 W

PVEWI330

D Pó · W Água · 3 motores

Informação	
Código do Produto	201049
Preço	580,00€
P Max	3300 W
Cacidade do Reservatório	76 Litros
Material do Tanque	INOX

ACESSÓRIOS:
KIT040 (STANDARD)

Especificações	
Número de motores	3
Turbina Motor	Dupla
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Tipo de Arrefecimento	By-pass
Potência Nominal	2900 W
Depressão	2250 mm H_2O
Ar Aspirado	510 m3/h
Niv. Sonoro LpA	68 dB(A)
Peso	29 Kg

PEWPV125

Lavadora de Estofos

ACESSÓRIOS:
KITLE (STANDARD)

Informação	
Código do Produto	201050
Preço	358,00€
P Max	**1400 W**
Cacidade do Reservatório	37 Litros
Material do Tanque	POLIURETANO
Capacidade Bomba	0.8 Lt/min
Pressão Bomba	2 bar
Potência Bomba	48 W
Reservatório Detergente	8 Lt

Especificações	
Número de motores	1
Turbina Motor	Dupla
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Tipo de Arrefecimento	By-pass
Potência Nominal	1200 W
Depressão	2400 mm H_2O
Ar Aspirado	215 m3/h
Niv. Sonoro LpA	60 dB(A)
Peso	17.6 Kg

lava-estofos

W Água

Bomba Extratora
Vibratiória

LAVADORAS DE ESTOFOS

PowerED®
MADE IN ITALY

EWPV250

Lavadora de Estofos

lava-estofos

W Água

2 motores

Bomba Extratora
Vibratiória

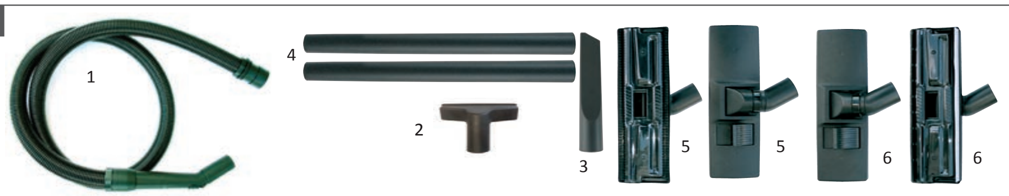
Informação	
Código do Produto	201051
Preço	615,00€
P Max	**2600 W**
Cacidade do Reservatório	77 Litros
Material do Tanque	POLIURETANO
Capacidade Bomba	2 Lt/min
Pressão Bomba	2 bar
Potência Bomba	48 W
Reservatório Detergente	20 Lt

Especificações	
Número de motores	2
Turbina Motor	Dupla
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Tipo de Arrefecimento	By-pass
Potência Nominal	2300 W
Depressão	2400 mm H_2O
Ar Aspirado	430 m3/h
Niv. Sonoro LpA	67 dB(A)
Peso	27.7 Kg

ACESSÓRIOS:
KITLE (STANDARD)

KIT036

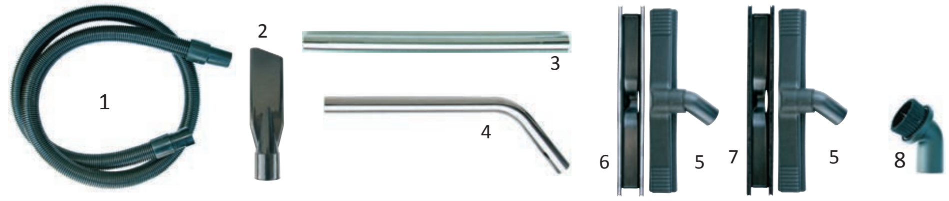
Ø36



1	PACTF036/2/CI	1 pc
2	PACBO036	1 pc
3	PACLP036	1 pc
4	PACTP036	2 pc
5	PACSP036P	2 pc
6	PACSP036W/D	1 pc

KIT040

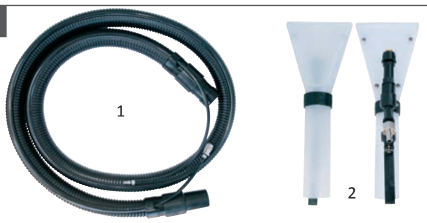
Ø40



1	PACTF38/2,5/C	1 pc
2	PACLP040	1 pc
3	PACTC038D	1 pc
4	PACTC038C	1 pc
5	PACCS400A/P	2 pc
6	PACIL400	1 pc
7	PACIP400	1 pc
8	PACPE040	1 pc

KITLE

Ø40



1	ACTF038E	1 pc
2	ACBL100PO/C	1 pc

Máquina de Lavar de Alta Pressão Semi-Profissional

SIMPLY 110 TSS

ANNOVI REVERBERI
SIMPLY 110

ÁGUA
FRIA

Informação	
Código do Produto	350518
Preço	93,00€
Pressão Máxima	110 BAR 1600 PSI
Caudal	370 L/h 6,17 L/m
Potência Absorvida	1,4 Kw (3400 R.P.M)
Temperatura Máxima	50ºC
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	9 Kg
Medidas	22x20x67 cm

TSS®
Total Stop
SYSTEM

Máquina de Lavar de Alta Pressão Semi-Profissional com Prato para Lavagem de Pavimentos

TILLO 161 X-TRA

ANNOVI REVERBERI
TILLO 161 X-TRA

Informação	
Código do Produto	350533
Preço	210,00€
Pressão Máxima	160 BAR 2320 PSI
Caudal	480 L/h 8 L/m
Potência Absorvida	2,1 Kw (2800 R.P.M)
Temperatura Máxima	50ºC
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	10 Kg
Medidas	24x27x84 cm

ÁGUA
FRIA

ANNOVI REVERBERI
The Power of Experience

ÁGUA
FRIA

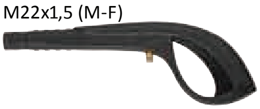
X-TRA CLEAN 140 TSS

Máquina de Lavar de Alta Pressão Semi-Profissional com Enrolador Traseiro

Informação	
Código do Produto	350517
Preço	289,00€
Pressão Máxima	140 BAR 2050 PSI
Caudal	420 L/h 7 L/m
Potência Absorvida	2,1 Kw (2800 R.P.M)
Temperatura Máxima	50ºC
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	18,5 Kg
Medidas	38x41,5x93 cm

ACESSÓRIOS

M22x1,5 (M-F)



Lancia e Ponteira Rotativa

Lança com leque

Tubo HP aramado 8m

ÁGUA
FRIA

PROLINER
8.150 Z TSS
Máquina de Lavar de Alta Pressão Profissional

Informação	
Código do Produto	237510
Preço	480,00€
Pressão Máxima	150 BAR 2200 PSI
Caudal	480 Lt/h 8 Lt/m
Potência Absorvida	2,7 Kw (2800 R.P.M)
Temperatura Máxima	60ºC
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	32 Kg
Medidas	39x38x90 cm

PROLINER
8.150 Z TSS RLW
Máquina de Lavar de Alta Pressão Profissional COM ENROLADOR

Informação	
Código do Produto	237631
Preço	530,00€
Pressão Máxima	150 BAR 2200 PSI
Caudal	480 Lt/h 8 Lt/m
Potência Absorvida	2,7 Kw (2800 R.P.M)
Temperatura Máxima	60ºC
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	35 Kg
Medidas	39x38x90 cm

ÁGUA
FRIA

TSS®
Total Stop
SYSTEM

Pistola 1/4"(M)M22x1,5

Mangueira HP 10m

Lança + ponteira

PROLINER
9.160 Z TSS RLW
Máquina de Lavar de Alta Pressão Profissional COM ENROLADOR

Informação	
Código do Produto	237511
Preço	580,00€
Pressão Máxima	160 BAR 2300 PSI
Caudal	540 Lt/h 9 Lt/m
Potência Absorvida	3,1 Kw (2800 R.P.M)
Temperatura Máxima	60ºC
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	35 Kg
Medidas	39x38x90 cm

ÁGUA
FRIA

ÁGUA
FRIA

PROLINER
RS 13.17 TSS
Máquina de Lavar de Alta Pressão Profissional
TRIFÁSICA

Informação	
Código do Produto	350527
Preço	860,00€
Pressão Máxima	180 BAR 2600 PSI
Caudal	770 Lt/h 12,8 Lt/m
Potência Absorvida	6,6 Kw (1450 R.P.M)
Temperatura Máxima	60ºC
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	43 Kg
Medidas	39x38x90 cm

Pistola 1/4"(M)M22x1,5

Mangueira HP 10m

Lança + ponteira

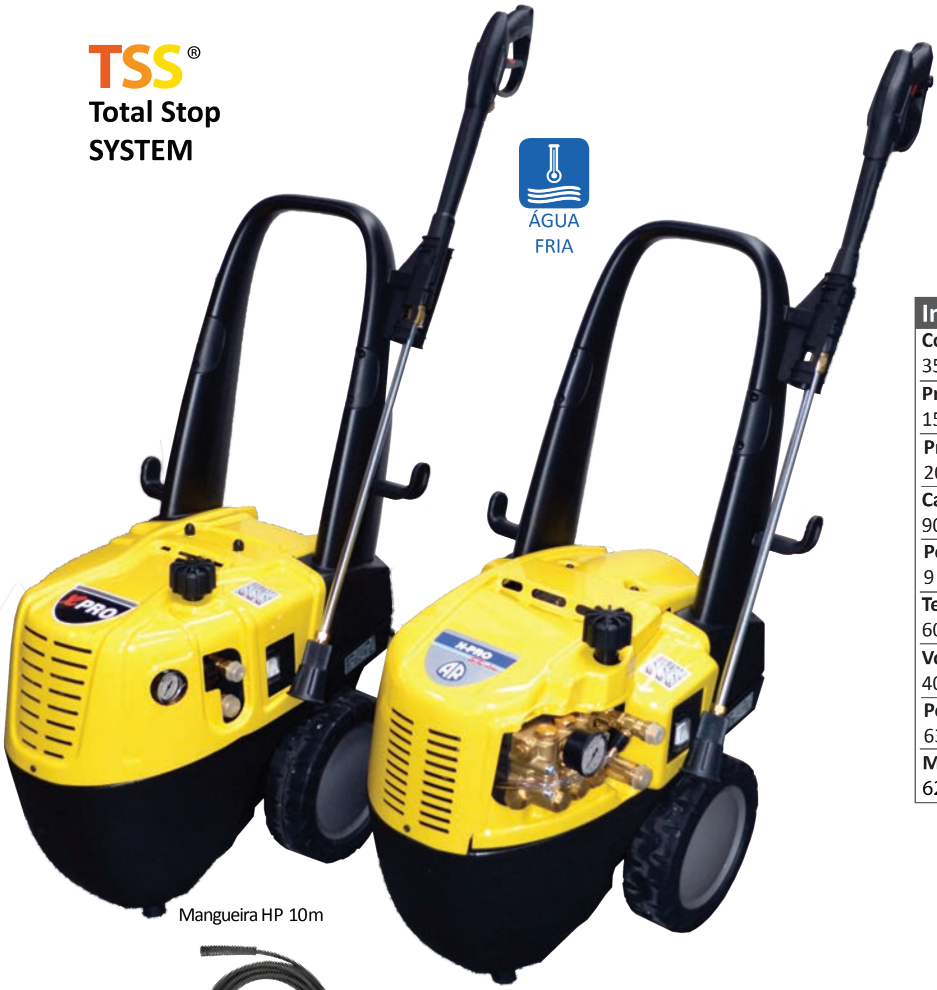
XPRO
13.17 M TSS

Máquina de Lavar de Alta Pressão Profissional

TRIFÁSICA

Informação	
Código do Produto	350530
Preço	1030,00€
Pressão Máxima	170 BAR 2500 PSI
Caudal	780 Lt/h 13 Lt/m
Potência Absorvida	6,6 Kw (1450 R.P.M)
Temperatura Máxima	60ºC
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	37 Kg
Medidas	62x50x95 cm

TSS®
Total Stop SYSTEM



ÁGUA FRIA

XPRO SK
15.20 TSS

Máquina de Lavar de Alta Pressão Profissional

TRIFÁSICA

Informação	
Código do Produto	350111
Preço	1500,00€
Pressão Máxima	200 BAR 2900 PSI
Caudal	900 Lt/h 15 Lt/m
Potência Absorvida	9 Kw (1450 R.P.M)
Temperatura Máxima	60ºC
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	63 Kg
Medidas	62x50x95 cm

Mangueira HP 10m

Pistola 1/4"(M)M22x1,5

Lança + ponteira

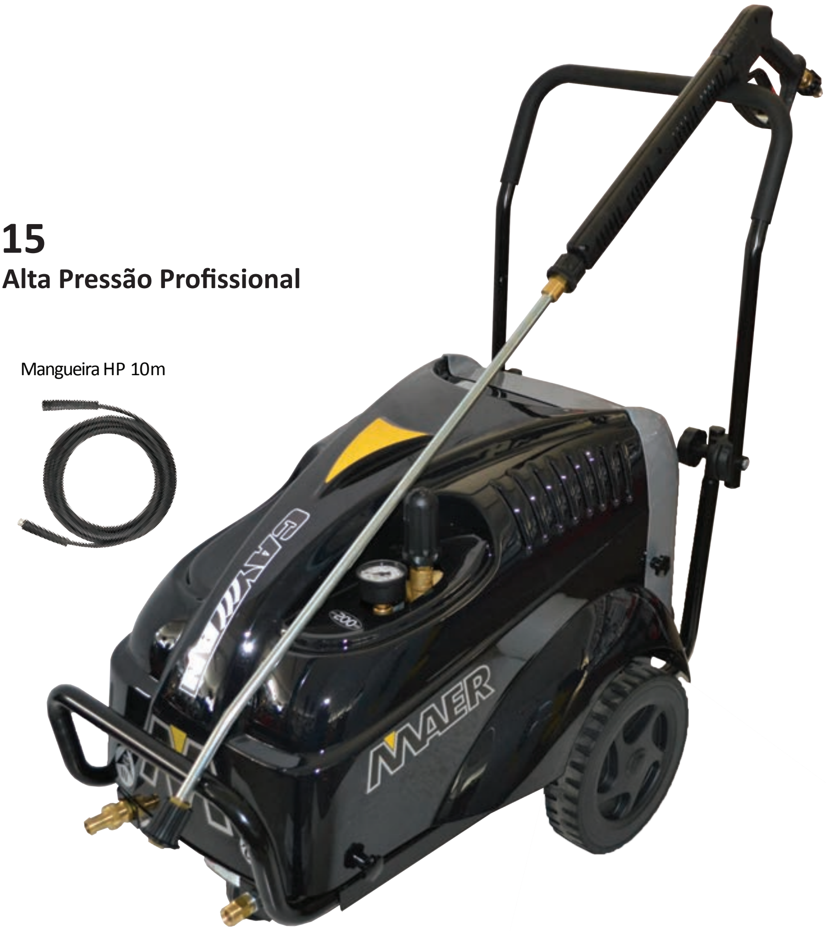
CAYMAN 200/15

Máquina de Lavar de Alta Pressão Profissional

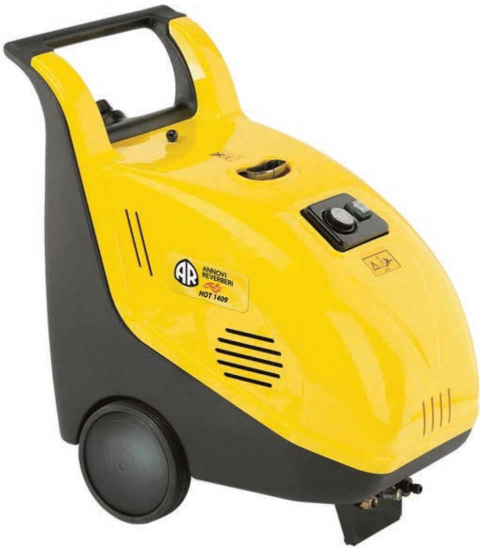
TRIFÁSICA

Informação	
Código do Produto	350111
Preço	1500,00€
Pressão Máxima	200 BAR 2900 PSI
Caudal	900 Lt/h 15 Lt/m
Potência Absorvida	5,5 Kw (1450 R.P.M)
Temperatura Máxima	60ºC
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	70 Kg
Medidas	62x61x95 cm

Mangueira HP 10m



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO A QUENTE



HOT 1409N

**Máquina de Lavar
de Alta Pressão
Profissional MONÓFÁSICA
LAVAGEM A QUENTE**

ÁGUA
QUENTE

Informação	
Código do Produto	350531
Preço	1500,00€
Pressão Máxima	140 BAR 2050 PSI
Caudal	500 Lt/h 8,3 Lt/m
Potência Absorvida	2,3 Kw (2800 R.P.M)
Temperatura Água	30~150ºC
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	48 Kg
Medidas	44x75x72 cm

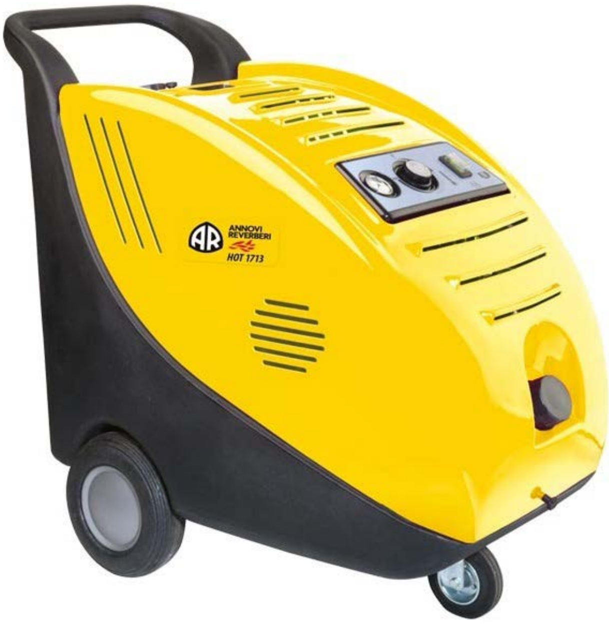
TERMOSTATO
DE SÉRIE

CUBA EM
AÇO INOX

HOT 1713

**Máquina de Lavar
de Alta Pressão
Profissional
LAVAGEM A QUENTE**

ÁGUA
QUENTE



Informação	
Código do Produto	237512
Preço	2397,00€
Pressão Máxima	170 BAR 2500 PSI
Caudal	780 Lt/h 13 Lt/m
Potência Absorvida	5 Kw (1450 R.P.M)
Temperatura Água	30~150ºC
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	85 Kg
Medidas	100x57x82 cm

TERMOSTATO
DE SÉRIE

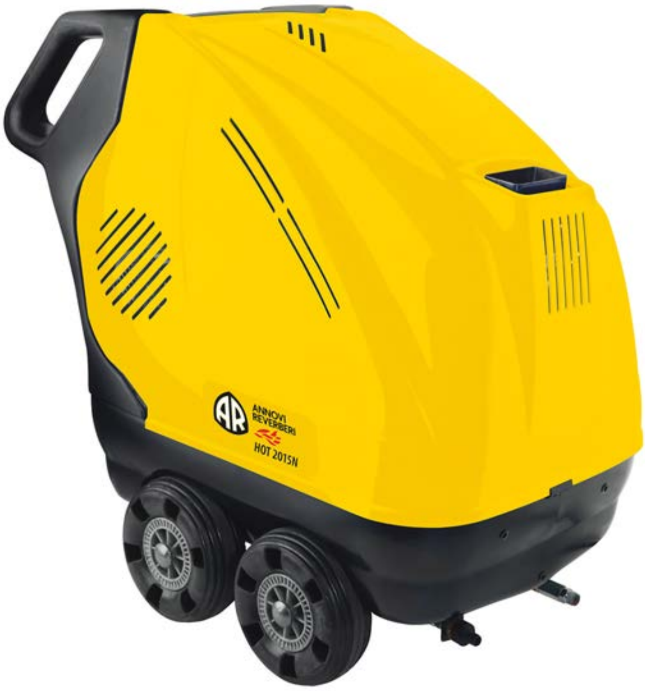
CUBA EM
AÇO INOX

HOT 2015N

**Máquina de Lavar
de Alta Pressão
Profissional
LAVAGEM A QUENTE**

ÁGUA
QUENTE

Informação	
Código do Produto	237513
Preço	2900,00€
Pressão Máxima	200 BAR 2900 PSI
Caudal	900 Lt/h 15 Lt/m
Potência Absorvida	7,4 Kw (1450 R.P.M)
Temperatura Água	30~150ºC
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Peso	98 Kg
Medidas	98x59x92 cm



CUBA EM
AÇO INOX

AJUSTE DE TEMPERATURA
DA ÁGUA POR TERMOSTATO

MÁX. 225 BAR — MANGUEIRA — A.P.

PRESSÃO NOMINAL	**207** bar	**20,7** MPa	**3000** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**225** bar	**22,5** MPa	**3270** psi
			DIN 20022

Refer.				**Peso** g	**PVP€**
999223	3/8G	X	3/8G		49,00
999224	3/8G	X	M22		59,00
999225	M22	X	M22		57,50

MÁX. 350 BAR — PUNHO + EXTENSÃO — MV951 +EXTENSÃO MV181

PRESSÃO NOMINAL	**310** bar	**31** MPa	**4500** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**350** bar	**35** MPa	**5075** psi
SAIDA NOMINAL		**43** l/min	**12,0** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	**Modelo**	**Entrada**	**Saida**		**Peso** g	**PVP€**
061598	4022106002	G 3/8 F	M22x1,5 ARF	curto	950	42,20
061599	4022106007	M22x1,5 M Rotativa	M22x1,5 ARF	curto	950	46,45

MÁX. 260 BAR — MV 2008/B

PRESSÃO NOMINAL	**240** bar	**24** MPa	**3500** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**262** bar	**26,2** MPa	**3800** psi
SAIDA NOMINAL		**26,5** l/min	**7** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**60** °C	**140** °F

Refer.	**Modelo**	**Entrada**	**Saida**		**Peso** g	**PVP€**
061769	4020008000	G 1/4 M	ARF M22x1,5	curto	608	15,85

MÁX. 260 BAR — MV2009

PRESSÃO NOMINAL	**240** bar	**24** MPa	**3500** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**262** bar	**26,2** MPa	**3800** psi
SAIDA NOMINAL		**26,5** l/min	**7** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**100** °C	**212** °F

Refer.	**Modelo**	**Entrada**	**Saida**		**Peso** g	**PVP€**
061601	0200905500	G 3/8 F	ARF M22x1,5	curto	682	22,20
061600	0200905520	M22x1,5 M	ARF M22x1,5	curto	682	22,20

LANÇA DUPLA S/ BICOS — LD MV 30

PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3625** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
SAIDA NOMINAL		**40** l/min	**10,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F
MATERIAL DO TUBO	**Aço Inox**		

Refer.	**Modelo**	**Entrada**	**Saida**	**Tubo**	**Compr.** mm	**Peso** g	**PVP€**
061522	0202003020	G 1/4 M	G 1/4 F	1/4"	1000	1250	57,00

INOX — LANÇA DUPLA — LDP CLH

PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
SAIDA NOMINAL		**40** l/min	**10,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	**Modelo**	**Entrada**	**Saida**	**Tubo**	**Compr.** mm	**Peso** g	**PVP€**
061606	392403	M22x1,5 M	1/4 NPT F	1/4" Aço Inox	684	1134	26,30

LANÇA COM PONTEIRA ROTATIVA — SC +TPR20

PRESSÃO NOMINAL	**185** bar	**18,5** MPa	**2680** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**207** bar	**20,7** MPa	**3000** psi
SAIDA NOMINAL		**30** l/min	**8** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**90** °C	**194** °F
MATERIAL DO TUBO	**Aço Zincado**		

Refer.	Modelo	Entrada	Bico	Cor	Compr. mm	Peso g	PVP€
061519	473901120	M22x1,5 M	035	Laranja	568	551	49,00
061520	473901130	M22x1,5 M	04	Verde Esc.	568	551	49,00

LANÇA COM PONTEIRA — SF230+T10P A/B

PRESSÃO NOMINAL	**207** bar	**20,7** MPa	**3000** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**220** bar	**22** MPa	**3200** psi
SAIDA NOMINAL		**30** l/min	**8** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**90** °C	**194** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Saida	Bico	Compr. mm	Peso g	PVP€
061723	472368	M22x1,5 M	M4	Sem Bico	518	476	20,55

MÁX. 25 BAR — LANÇA COM PONTEIRA — SF220+T10P A/B

PRESSÃO NOMINAL	**207** bar	**20,7** MPa	**3000** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**220** bar	**22** MPa	**3200** psi
SAIDA NOMINAL		**30** l/min	**8** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**90** °C	**194** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Saida mm	Bico	Cor	Compr. mm	Peso g	PVP€
061754	393901	M22x1,5	M4	Sem	/	582	524	19,63
061755	393901120	M22x1,5 M	M4	029	Amar.Br	582	524	19,63
061756	393901125	M22x1,5 M	M4	033	Verde	582	524	19,63
061757	393901130	M22x1,5 M	M4	035	Laranja	582	524	19,63
061758	393901135	M22x1,5 M	M4	037	Azul	582	524	19,63
061759	393901140	M22x1,5 M	M4	042	Bege	582	524	19,63
061760	393901145	M22x1,5 M	M4	045	Amarelo	582	524	19,63

LANÇA COM PONTEIRA REGULÁVEL — SC+T10P A/B

PRESSÃO NOMINAL	**207** bar	**20,7** MPa	**3000** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**220** bar	**22** MPa	**3200** psi
SAIDA NOMINAL		**30** l/min	**8** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**90** °C	**194** °F

Refer	Modelo	Entrada	Saida	Bico	Cor	Compr. mm	Peso g	PVP€
061512	472353135	M22x1,5 M	M4	037	Azul	585	456	19,50

MÁX. 140 BAR — PONTEIRA ROTATIVA — TTR 14

PRESSÃO ADMITIDA	**140** bar	**14** MPa	**2030** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela	
TEMPERATURA NOMINAL		**60** °C	**140** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Bico	Cor	Diâmetro mm	Peso g	PVP€
061533	472809115	G 1/4 F	028	Lilás	1,15	90	19,40
061763	472809120	G 1/4 F	03	Amarelo	1,20	90	18,20
061764	472809125	G 1/4 F	033	Verde Claro	1,25	90	18,20
061765	472809130	G 1/4 F	035	Laranja	1,30	90	18,20

MÁX. 165 BAR — PONTEIRA ROTATIVA — TTR 16

PRESSÃO ADMITIDA	**165** bar	**16,5** MPa	**2400** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela	
TEMPERATURA NOMINAL		**60** °C	**140** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Bico	Cor	Diâmetro mm	Peso g	PVP€
061766	473400115	G 1/4 F	028	Lilás	1,15	205	23,50
061534	473400125	G 1/4 F	033	Verde Claro	1,25	205	25,00
061535	473400130	G 1/4 F	035	Laranja	1,30	205	25,00
061536	473400135	G 1/4 F	037	Azul	1,35	205	25,00

MÁX. 207 BAR — PONTEIRA ROTATIVA — TPR 20

PRESSÃO ADMITIDA	**207** bar	**20,7** MPa	**3000** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela	
TEMPERATURA NOMINAL		**90** °C	**190** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Bico	Cor	Diâmetro mm	Peso g	PVP€
061537	473700120	G 1/4 F	035	Laranja	1,20	205	33,75
061538	473700130	G 1/4 F	04	Verde Esc.	1,30	205	33,75
061705	473700135	G 1/4 F	045	Amaralo E.	1,35	205	33,75

MÁX. 250 BAR — PONTEIRA ROTATIVA — TPR 25

PRESSÃO ADMITIDA	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela	
TEMPERATURA NOMINAL		**90** °C	**190** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Bico	Cor	Diâmetro mm	Peso g	PVP€
061611	472602140	G 1/4 F	05	Azul	1,40	400	47,95

MÁX. 250 BAR — PONTEIRA ROTATIVA — UR-25

PRESSÃO ADMITIDA	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela	
TEMPERATURA NOMINAL		**100** °C	**212** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Bico	Cor	Peso g	PVP€
400335	25.1620.30	G1/4 F	03	Branco	410	48,00
400330	25.1620.35	G1/4 F	035	Castanho	410	48,00
400331	25.1620.40	G1/4 F	04	Amarelo	410	48,00
400332	25.1620.45	G1/4 F	045	Azul	410	48,00
400333	25.1620.50	G1/4 F	05	Vermelho	411	48,00

PONTEIRA REGULÁVEL — T10P A/B

PRESSÃO NOMINAL	**207** bar	**20,7** MPa	**3000** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**220** bar	**22** MPa	**3200** psi
SAIDA NOMINAL		**21** l/min	**5,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**90** °C	**194** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Bico	Cor Bico.	Peso g	PVP€
061523	470215110	G 1/4 F	025	Vermelho	152	9,65
061704	470215115	G 1/4 F	028	Lilás	152	9,65
061706	470215120	G 1/4 F	03	Amarelo Brilhante	152	9,65
061707	470215125	G 1/4 F	033	Verde Claro	152	9,65
061708	70215130	G 1/4 F	035	Laranja	152	9,65
061709	470215135	G 1/4 F	037	Azul	152	9,65
061710	470215140	G 1/4 F	042	Bege	152	9,65
061711	470215145	G 1/4 F	045	Amarelo Escuro	152	9,65

BICOS M4 INOX PARA T10P A/B

PRESSÃO NOMINAL	**207** bar	**20,7** MPa	**3000** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**220** bar	**22** MPa	**3200** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela	
TEMPERATURA NOMINAL		**60** °C	**140** °F

Refer.	Modelo	Ligação	Bico	Ø Bico mm	Cor STD	Cor MV	Peso g	PVP€
061513	180062	M4	025	1,10	Vermelho	/	1	3,50
061514	180063	M4	028	1,15	Lilás	Violeta	1	3,50
061515	180064	M4	03	1,20	Amarelo	Amarelo	1	3,50
061516	180066	M4	035	1,30	Laranja	Branco	1	3,50
061517	180067	M4	037	1,35	Azul	Vermelho	1	3,50
061733	1800129	M4	04	1,38	Verde	Azul	1	3,50
061518	180068	M4	042	1,40	Bege	Castanho	1	3,50
061734	180069	M4	045	1,45	Amarelo	Laranja	1	3,50

BICO BAIXA PRESSÃO

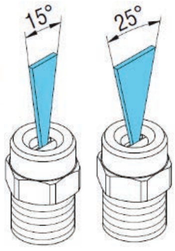
PRESSÃO NOMINAL	**50** bar	5 MPa	**725** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela B	
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	Bico	Modelo	Ligação	N.º Furos	Peso g	PVP€
061740	**60**	0124710120	Gc 1/4 M	50º	14,5	1,95

BICOS INOX

PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3625** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela	
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	Modelo	Ligação	Ângulo	Bico	Peso g	PVP€
061524	0124720872	1/4 NPT M	15°	03	17	10,50
061525	0124720892	1/4 NPT M	15°	04	17	10,50
061526	0124720902	1/4 NPT M	15°	045	17	10,50
061527	0124720870	1/4 NPT M	25°	03	17	10,50
061528	0124720880	1/4 NPT M	25°	035	17	10,50
061529	0124720890	1/4 NPT M	25°	04	17	10,50
061531	0124720900	1/4 NPT M	25°	045	17	10,50



UNIÃO GIRATÓRIA

SW PRO

PRESSÃO NOMINAL	**220** bar	**22** MPa	**3200** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
SAIDA NOMINAL		**30** l/min	**8** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F
MATERIAL DO TUBO	**Latão**		

Refer	Modelo		Entrada	Saida	Peso g	PVP€
061547	4100801004	(A)	G 3/8 M	G 3/8 F	79	9,9
061548	4100801005	(B)	G 3/8 M	G 3/8 M	93	10,25

BICOS DE SAIDA INOX

PRESSÃO NOMINAL	**310** bar	**31** MPa	**4200** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**350** bar	**35** MPa	**5000** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela A	
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	Bico	Modelo	Ligação	N.º Furos	Peso g	PVP€
061712	**04**	0124722040	G 1/4 F	3	11	12,00
061713	**045**	0124722050	G 1/4 F	3	11	12,00
061714	**055**	0124722060	G 1/4 F	3	11	12,00
061715	**065**	0124722070	G 1/4 F	3	11	12,00

BICOS DE SAIDA INOX

PRESSÃO NOMINAL	**220** bar	**22** MPa	**3200** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela A	
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	Bico	Modelo	Ligação	N.º Furos	Peso g	PVP€
061532	**04**	0124722240	G 1/4 F	3	11	31,25
061732	**045**	0124722570	G 1/4 F	3	62	31,25

MÁX. 350 BAR PUNHO MV951

PRESSÃO NOMINAL	**310** bar	**31** MPa	**4500** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**350** bar	**35** MPa	**5075** psi
SAIDA NOMINAL		**43** l/min	**12,0** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Saida	Peso g	PVP€
061602	4012206004	G 3/8 F	G 1/4 F	562	28,00

MÁX. 280 BAR PUNHO AL5

PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
SAIDA NOMINAL		**40** l/min	**10,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Saida	Peso g	PVP€
061604	430007	G 3/8 F	G 1/4 F	500	26,30
061603	650006	KIT REPARAÇÃO			11,35

TUBO ZINCADO

PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
SAIDA NOMINAL		**40** l/min	**10,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F
DIÂMETRO DO TUBO		**13** mm	**1/4** ”

Refer.	Modelo	Entrada	Saida	Compr. mm	Peso g	PVP€
061669	0113770050	G 1/4 M	G 1/4 M	500	270	3,75

TUBO INOX

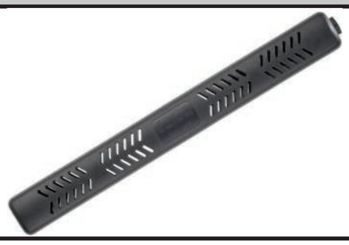
PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
SAIDA NOMINAL		**40** l/min	**10,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F
DIÂMETRO DO TUBO		**13** mm	**1/4** ”

Refer.	Modelo	Entrada	Saida	Compr. mm	Peso g	PVP€
061607	0113720160	G 1/4 M	G 1/4 M	500	222	8,60
061608	0113720710	G 1/4 M	G 1/4 M	700	311	11,90

PROTEÇÃO DE LANÇA L35

TEMPERATURA NOMINAL	**150** °C	**300** °F
MATERIAL	Nylon+Fibra Vidro	

Refer.	Modelo	Comprimento mm	Peso g	PVP€
061761	4039900007	350	165	8,08



LANÇA PARA PISTOLA

SC5

PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
SAIDA NOMINAL		**40** l/min	**10,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Saida	Tubo	Compr. mm	Peso g	PVP€
061753	380505	G 1/4 M	G 1/4 F	Aço Inox	380	380	12,70

MÁX. 25 BAR

PISTOLA PVC PARA PULVERIZAR

JOLLY 25

PRESSÃO NOMINAL	**25** bar	**2,5** MPa	**3000** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**220** bar	**22** MPa	**3200** psi
SAIDA NOMINAL		**30** l/min	**8** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**50** °C	**125** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Compr. mm	Cor	O-ring.	Tubo	Peso g	PVP€
061724	4020009013	G 1/2 F	615	Vermelho	Viton	PVC	235	12,80

RACCORD RÁPIDO 8MM

ACESSÓRIOS JOLLY 25

Refer.	Modelo	ØEntrada mm	Saida	Material	Descrição	PVP€
061728	4139500005	8	G 1/2 M	Bronze	Raccord Rápido	4,40

GUARNIÇÃO PISTOLA

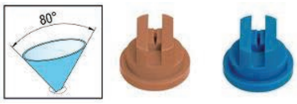
ACESSÓRIOS JOLLY 25

Refer.	Modelo	PVP€
061727	G00000058	0,50

BOCAL

ACESSÓRIOS JOLLY 25

Refer.	Modelo	Ângulo Spray	Bico	Cor	PVP€
061725	4059500013	80º	03	Azul	0,90
061726	4059500015	80º	05	Castanho	0,90



DEPÓSITO DE DETERGENTE PARA PISTOLA

FL 803

PRESSÃO NOMINAL	**180** bar	**18** MPa	**2600** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**200** bar	**20** MPa	**2900** psi
SAIDA NOMINAL		**20** l/min	**5,3** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**60** °C	**140** °F

Refer.	Modelo		Entrada	Ø Bico mm	Capacidade L	Peso g	PVP€
061762	202001020	(A)	G 1/4 F	1,3	1	510	47,30
061742	4044801000	(B)	M22X1,5 M	1,3	1	561	45,83

ASPIRAÇÃO DE DETERGENTE

FILTRO

TEMPERATURA NOMINAL	Polipropilene com contrapeso em bronze
POTÊNCIA FILTRANTE	400 Micron

Refer.	Modelo	Ø Mangueira mm	Peso g	PVP€
061767	8064000	350	9	1,30

UNIÕES DE LATÃO NIPPLI

Refer.	Modelo	Entrada	Saida	Material	Peso g	PVP€
061718	110007	G 3/8 M	G 1/4 M	Ottone	33	2,50
061590	115710060	G 1/4 F	G 3/8 M	Ottone	58	5,70

UNIÕES DE LATÃO ARF

PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
SAIDA NOMINAL		**40** l/min	**10,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Ligação	Tipo.	Peso g	PVP€
061539	0115711020	G 1/4 M	M22x1,5 M	Longo	52	3,50
061540	150024	G 3/8 M	M22x1,5 M	Longo	60	3,05
061542	150005	G 1/4 F	M22x1,5 M	Longo	69	2,55
061543	1500180	G 3/8 F	M22x1,5 M	Longo	55	3,25
061541	150049	G 1/2 F	M22x1,5 M	Longo	80	2,40
061544	0212003660	M22x1,5 M	M22x1,5 M	Longo	52	3,65
061748	0212003610	G 1/2 M	M22x1,5 M	Curto	57	3,65
061749	0212003640	G 3/8 M	M22x1,5 M	Curto	50	3,40
061750	0212003650	G 1/4 M	M22x1,5 M	Curto	45	3,40

LIGAÇÃO RÁPIDA PARA AR2

PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3625** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
SAIDA NOMINAL		**40** l/min	**10,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**90** °C	**194** °F

Refer.		Modelo	Ligação	Material	Peso g	PVP€
061747	**(A)**	0212002300	3/8 NPT F	Bronze	120	5,75
061739	**(B)**	0121730060	G 3/8 M	Aço Zincado	40	3,40

UNIÃO RÁPIDA ARF 3P

PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
SAIDA NOMINAL		**40** l/min	**10,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Ligação	Tipo.	Peso g	PVP€
061545	300303	G 1/4 F	M22x1,5 F	Curto	117	7,90

UNIÃO RÁPIDA ROTATIVA ARG

PRESSÃO NOMINAL	**275** bar	**27,5** MPa	**4000** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**300** bar	**30** MPa	**4350** psi
SAIDA NOMINAL		**40** l/min	**10,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Ligação	Tipo.	Peso g	PVP€
061546	0212006500	G 1/4 M	M22x1,5 F	Curto	150	14,75

LIGAÇÃO DE MANGUEIRA

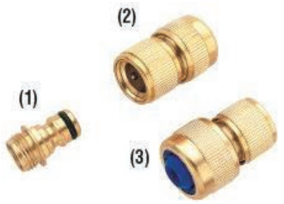
PRESSÃO NOMINAL	8 bar	**0,8** MPa	**115** psi
SAIDA NOMINAL		**30** l/min	**8** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**60** °C	**140** °F

Refer.		Modelo	Ligação	Mangueira	Peso g	PVP€
061752	**(1)**	0212003670	G 1/2 M x G 3/4 M		45	2,48
061736	**(2)**	0109720010	Øe 24mm / 0,945"		2	1,15
061743	**(3)**	0209000210	G 3/4 F	Standard	60	4,05
061744	**(3)**	0209000215	G 1/2 F		42	4,05

RACCORD RÁPIDO — LIGAÇÃO DE MANGUEIRA

PRESSÃO NOMINAL	**8** bar	**0,8** MPa	**115** psi
SAIDA NOMINAL		**30** l/min	**8** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**60** °C	**140** °F

Refer.		Modelo	Ligação	Mangueira	Peso g	PVP€
061738	**(1)**	0121710230	G 1/2 M	Standard	30	3,88
061745	**(2)**	0209000300	Standard	12 - 15 mm	110	11,15
061746	**(3)**	0209000310	Standard	16-19 mm	150	13,28



MANÓMETRO DN 63

Refer.	Modelo	Tipo	Ligação	Escala		Peso g	PVP€
061549	0180000020	Radial	G 1/4 M	0-250 bar	0-3650 psi	165	
	0180000030	Radial	G 1/4 M	0-315 bar	0-4570 psi	165	

VÁLVULA DE REGULAÇÃO — VRF2

SAIDA NOMINAL	**30** l/min	**8** USGpm	
TEMPERATURA NOMINAL	**90** °C	**190** °F	
COR DA TORNEIRA	= VERMELHA		
PRESSÃO NOMINAL	**220** bar	**22** MPa	**3200** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi

Refer.	Modelo	Entrada	Saida	Peso g	PVP€
061591	4072401001	G 3/8 M	G 3/8 F	545	39,70

MÁX. 250 BAR — BY-PASS VÁLVULA DE REGULAÇÃO — VRC 25

SAIDA NOMINAL	**30** l/min	**8** USGpm	
TEMPERATURA NOMINAL	**90** °C	**190** °F	
PRESSÃO NOMINAL	**220** bar	**22** MPa	**3200** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi

Refer	Modelo	Entrada	Saida	By-Pass	Peso g	PVP€
061591	0215010470	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	700	64,40

MÁX. 280 BAR — VÁLVULA DE SEGURANÇA — SVT 28

SAIDA NOMINAL	**30** l/min	**8** USGpm	
TEMPERATURA NOMINAL	**90** °C	**190** °F	
PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
PRESSÃO MINIMA REGULÁVEL	**25** bar	**2,5** MPa	**362** psi

Refer.	Modelo	Entrada	Saida	Peso g	PVP€
061593	0215010200	2x G 3/8 F	G 3/8 F	390	28,50

3/8 NPT M - 3/8 NPT F | EJECTOR DE DETERGENTE BRONZE | MVR 420

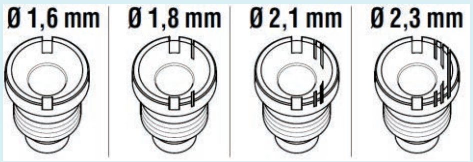
PRESSÃO NOMINAL	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**310** bar	**31** MPa	**4500** psi
SAIDA NOMINAL		**30** l/min	**8** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**90** °C	**190** °F
ENTRADA	3/8 NPT M		
SAIDA	3/8 NPT F		

Refer.	Modelo	Tipo	Ø Bico mm	Ø Mang mm	Peso g	PVP€
061594	0203006120	Regulável	2,1	7	150	14,00
061595	0203006130	Regulável	2,3	7	150	14,00

Guia de Seleção do Bico

Ø Bico mm	Taxa Saida Recomendada l/min
1,6	**6 ÷ 9**
1,8	**8 ÷ 12**
2,1	**10 ÷ 16**
2,3	**14 ÷ 21**

Identificação do Bico



PRESSOSTATO | PS2

PRESSÃO NOMINAL	**250** bar	**25** MPa	**3600** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**280** bar	**28** MPa	**4060** psi
TEMPERATURA MÁX. FLUIDO		**90** °C	**195** °F
TEMPERATURA MÁX. AMBIENTE		**75** °C	**167** °F
COMPRIMENTO CABO		**1200** mm	
MATERIAL LIGAÇÃO	**Bronze**		

Refer.	Modelo	Ligação	Micro V	A	Pressão Ativa bar	Mpa	Psi	Cor	Peso g	PVP
061596	430416	G 1/8 M	250	6 (2)	25	2,5	363	Verm	147	14,50
061597	430417	G 1/8 M	250	6 (2)	45	4,5	652	Preto	147	14,50

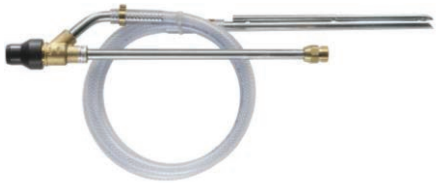
ALUMINIO | ENROLADOR ALTA PRESSÃO

PRESSÃO ADMITIDA	**300** bar	**30** MPa	**4350** psi
SAIDA NOMINAL		**40** l/min	**10,6** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**150** °C	**300** °F

Refer.	Modelo	Entrada	Ø tubo mm	Comprim.Mangueira m	Peso Kg	PVP€
061768	8214008	G 3/8 M	15,0	95	12	499,38
			16,8	75		
			17,8	70		
			19,5	55		

KIT JACTO DE AREIA | KIT TS14 HOBBY

PRESSÃO NOMINAL	**125** bar	**12,5** MPa	**1813** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**140** bar	**14** MPa	**2031** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela	
TEMPERATURA NOMINAL		**60** °C	**140** °F
TUBO FLÉXIVEL	**2000** mm	**Øi 12** mm	**Øe 17** mm
TUBO EXTENSÃO		**300** mm	**11,8** in
SONDA		**500** mm	**19,7** in



Refer.	Modelo	Entrada	Bico	Ø Bico mm	Ø Mangueira mm	Peso g	PVP€
061729	4058000009	M 22 x 1,5	035	1,3	13	820	48,20

PROFISSIONAL | KIT JACTO DE AREIA | KIT TS33

PRESSÃO NOMINAL	**220** bar	**22** MPa	**3200** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**250** bar	**25** MPa	**3625** psi
SAIDA NOMINAL		Ver tabela	
TEMPERATURA NOMINAL		**90** °C	**194** °F
TUBO FLÉXIVEL	**6000** mm	Øi **12** mm	Øe **18** mm
TUBO EXTENSÃO		**435** mm	**17,1** in
SONDA		**500** mm	**19,7** in

Refer.	Modelo	Entrada	Bico	Ø Bico mm	Ø Mangueira mm	Peso g	PVP€
061730	0202903470	M22x1,5 M	04	1,40	13	1950	90,90
061731	0202903480	M22x1,5 M	045	1,50	13	1950	90,90

LAVADOR DE SUPERFICIES PLANAS — PROFISSIONAL 210 BAR

PRESSÃO NOMINAL	**200** bar	**20** MPa	**2900** psi
PRESSÃO ADMITIDA	**210** bar	**21** MPa	**3000** psi
SAIDA NOMINAL		**15** l/min	**4** USGpm
TEMPERATURA NOMINAL		**60** °C	**140** °F
MATERIAL	**PP+Fibra Vetro**		

Refer.	**Modelo**	**Entrada**		**Tubo**	**Bico**	**Peso** Kg	**PVP€**
061735	0207000022	M22x1,5 M	(2)	Aço Inox	045	3,60	138,60

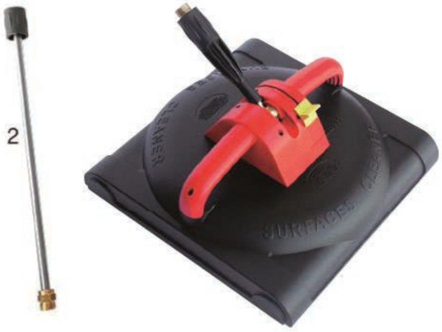


Tabela A

MISURA UG. NOZZLE SIZE **(1)**	**310** ***31*** ***4496***	**320** ***32*** ***4641***	**330** ***33*** ***4786***	**340** ***34*** ***4931***	**350** ***35*** ***5076***	**360** ***36*** ***5221***	**370** ***37*** ***5366***	**380** ***38*** ***5511***	**390** ***39*** ***5656***	**400** ***40*** ***5802***	**410** ***41*** ***5947***	**420** ***42*** ***6092***	**430** ***43*** ***6237***	**440** ***44*** ***6382***	**450** ***45*** ***6527***	**bar** ***MPa*** ***psi***
01	4,0 *1,06*	4,1 *1,08*	4,1 *1,09*	4,2 *1,11*	4,3 *1,13*	4,3 *1,14*	4,4 *1,16*	4,4 *1,17*	4,5 *1,19*	4,6 *1,20*	4,6 *1,22*	4,7 *1,23*	4,7 *1,25*	4,8 *1,26*	4,8 *1,28*	**l/min** ***USGpm***
015	6,0 *1,59*	6,1 *1,62*	6,2 *1,64*	6,3 *1,67*	6,4 *1,69*	6,5 *1,71*	6,6 *1,74*	6,7 *1,76*	6,8 *1,78*	6,8 *1,81*	6,9 *1,83*	7,0 *1,85*	7,1 *1,87*	7,2 *1,89*	7,3 *1,92*	
02	8,0 *2,12*	8,2 *2,15*	8,3 *2,19*	8,4 *2,22*	8,5 *2,25*	8,6 *2,29*	8,8 *2,32*	8,9 *2,35*	9,0 *2,38*	9,1 *2,41*	9,2 *2,44*	9,3 *2,47*	9,5 *2,50*	9,6 *2,53*	9,7 *2,55*	
022	8,8 *2,33*	9,0 *2,37*	9,1 *2,41*	9,2 *2,44*	9,4 *2,48*	9,5 *2,51*	9,6 *2,55*	9,8 *2,58*	9,9 *2,62*	10,0 *2,65*	10,2 *2,68*	10,3 *2,71*	10,4 *2,75*	10,5 *2,78*	10,6 *2,81*	
025	10,0 *2,65*	10,2 *2,69*	10,4 *2,73*	10,5 *2,78*	10,7 *2,82*	10,8 *2,86*	11,0 *2,90*	11,1 *2,93*	11,3 *2,97*	11,4 *3,01*	11,5 *3,05*	11,7 *3,09*	11,8 *3,12*	12,0 *3,16*	12,1 *3,19*	
028	11,2 *2,97*	11,4 *3,02*	11,6 *3,06*	11,8 *3,11*	11,9 *3,15*	12,1 *3,20*	12,3 *3,24*	12,4 *3,29*	12,6 *3,33*	12,8 *3,37*	12,9 *3,41*	13,1 *3,46*	13,2 *3,50*	13,4 *3,54*	13,5 *3,58*	
03	12,0 *3,18*	12,2 *3,23*	12,4 *3,28*	12,6 *3,33*	12,8 *3,38*	13,0 *3,43*	13,2 *3,47*	13,3 *3,52*	13,5 *3,57*	13,7 *3,61*	13,8 *3,66*	14,0 *3,70*	14,2 *3,75*	14,3 *3,79*	14,5 *3,83*	
033	13,2 *3,50*	13,5 *3,55*	13,7 *3,61*	13,9 *3,66*	14,1 *3,72*	14,3 *3,77*	14,5 *3,82*	14,7 *3,87*	14,9 *3,92*	15,0 *3,97*	15,2 *4,02*	15,4 *4,07*	15,6 *4,12*	15,8 *4,17*	16,0 *4,22*	
035	14,0 *3,71*	14,3 *3,77*	14,5 *3,83*	14,7 *3,89*	14,9 *3,94*	15,1 *4,00*	15,3 *4,05*	15,6 *4,11*	15,8 *4,16*	16,0 *4,22*	16,2 *4,27*	16,3 *4,32*	16,5 *4,37*	16,7 *4,42*	16,9 *4,47*	
037	14,8 *3,92*	15,1 *3,99*	15,3 *4,05*	15,6 *4,11*	15,8 *4,17*	16,0 *4,23*	16,2 *4,29*	16,4 *4,34*	16,7 *4,40*	16,9 *4,46*	17,1 *4,51*	17,3 *4,57*	17,5 *4,62*	17,7 *4,67*	17,9 *4,73*	
04	16,1 *4,24*	16,3 *4,31*	16,6 *4,38*	16,8 *4,44*	17,1 *4,51*	17,3 *4,57*	17,5 *4,63*	17,8 *4,70*	18,0 *4,76*	18,2 *4,82*	18,5 *4,88*	18,7 *4,94*	18,9 *4,99*	19,1 *5,05*	19,3 *5,11*	
042	16,9 *4,45*	17,1 *4,52*	17,4 *4,59*	17,7 *4,66*	17,9 *4,73*	18,2 *4,80*	18,4 *4,86*	18,7 *4,93*	18,9 *4,99*	19,1 *5,06*	19,4 *5,12*	19,6 *5,18*	19,9 *5,24*	20,1 *5,31*	20,3 *5,36*	
045	18,1 *4,77*	18,3 *4,85*	18,6 *4,92*	18,9 *5,00*	19,2 *5,07*	19,5 *5,14*	19,7 *5,21*	20,0 *5,28*	20,3 *5,35*	20,5 *5,42*	20,8 *5,49*	21,0 *5,55*	21,3 *5,62*	21,5 *5,68*	21,8 *5,75*	
05	20,1 *5,30*	20,4 *5,39*	20,7 *5,47*	21,0 *5,55*	21,3 *5,63*	21,6 *5,71*	21,9 *5,79*	22,2 *5,87*	22,5 *5,95*	22,8 *6,02*	23,1 *6,10*	23,4 *6,17*	23,6 *6,24*	23,9 *6,32*	24,2 *6,39*	
053	21,3 *5,62*	21,6 *5,71*	21,9 *5,80*	22,3 *5,88*	22,6 *5,97*	22,9 *6,06*	23,2 *6,14*	23,6 *6,22*	23,9 *6,30*	24,2 *6,38*	24,5 *6,46*	24,8 *6,54*	25,1 *6,62*	25,3 *6,69*	25,6 *6,77*	
055	22,1 *5,83*	22,4 *5,92*	22,8 *6,02*	23,1 *6,11*	23,5 *6,20*	23,8 *6,28*	24,1 *6,37*	24,4 *6,46*	24,8 *6,54*	25,1 *6,62*	25,4 *6,71*	25,7 *6,79*	26,0 *6,87*	26,3 *6,95*	26,6 *7,03*	
058	23,3 *6,15*	23,6 *6,25*	24,0 *6,34*	24,4 *6,44*	24,7 *6,53*	25,1 *6,63*	25,4 *6,72*	25,8 *6,81*	26,1 *6,90*	26,4 *6,99*	26,8 *7,07*	27,1 *7,16*	27,4 *7,24*	27,7 *7,33*	28,0 *7,41*	
06	24,1 *6,36*	24,5 *6,46*	24,8 *6,56*	25,2 *6,66*	25,6 *6,76*	25,9 *6,86*	26,3 *6,95*	26,7 *7,04*	27,0 *7,14*	27,4 *7,23*	27,7 *7,32*	28,0 *7,40*	28,4 *7,49*	28,7 *7,58*	29,0 *7,66*	
065	26,1 *6,89*	26,5 *7,00*	26,9 *7,11*	27,3 *7,22*	27,7 *7,32*	28,1 *7,43*	28,5 *7,53*	28,9 *7,63*	29,3 *7,73*	29,6 *7,83*	30,0 *7,93*	30,4 *8,02*	30,7 *8,12*	31,1 *8,21*	31,4 *8,30*	
07	28,1 *7,42*	28,5 *7,54*	29,0 *7,66*	29,4 *7,77*	29,9 *7,89*	30,3 *8,00*	30,7 *8,11*	31,1 *8,22*	31,5 *8,32*	31,9 *8,43*	32,3 *8,53*	32,7 *8,64*	33,1 *8,74*	33,5 *8,84*	33,8 *8,94*	
075	30,1 *7,95*	30,6 *8,08*	31,1 *8,20*	31,5 *8,33*	32,0 *8,45*	32,4 *8,57*	32,9 *8,69*	33,3 *8,80*	33,8 *8,92*	34,2 *9,03*	34,6 *9,14*	35,0 *9,26*	35,5 *9,36*	35,9 *9,47*	36,3 *9,58*	
08	32,1 *8,48*	32,6 *8,62*	33,1 *8,75*	33,6 *8,88*	34,1 *9,01*	34,6 *9,14*	35,1 *9,27*	35,5 *9,39*	36,0 *9,51*	36,5 *9,63*	36,9 *9,75*	37,4 *9,87*	37,8 *9,99*	38,3 *10,10*	38,7 *10,22*	
085	34,1 *9,01*	34,7 *9,16*	35,2 *9,30*	35,7 *9,44*	36,2 *9,58*	36,8 *9,71*	37,3 *9,85*	37,8 *9,98*	38,3 *10,11*	38,8 *10,24*	39,2 *10,36*	39,7 *10,49*	40,2 *10,61*	40,6 *10,74*	41,1 *10,86*	
09	36,1 *9,54*	36,7 *9,69*	37,3 *9,84*	37,8 *9,99*	38,4 *10,14*	38,9 *10,28*	39,5 *10,42*	40,0 *10,56*	40,5 *10,70*	41,0 *10,84*	41,5 *10,97*	42,0 *11,11*	42,5 *11,24*	43,0 *11,37*	43,5 *11,50*	
10	40,1 *10,60*	40,8 *10,77*	41,4 *10,94*	42,0 *11,10*	42,6 *11,27*	43,2 *11,43*	43,8 *11,58*	44,4 *11,74*	45,0 *11,89*	45,6 *12,04*	46,2 *12,19*	46,7 *12,34*	47,3 *12,49*	47,8 *12,63*	48,4 *12,77*	
11	44,1 *11,66*	44,9 *11,85*	45,5 *12,03*	46,2 *12,21*	46,9 *12,39*	47,6 *12,57*	48,2 *12,74*	48,9 *12,91*	49,5 *13,08*	50,1 *13,25*	50,8 *13,41*	51,4 *13,57*	52,0 *13,74*	52,6 *13,89*	53,2 *14,05*	
12	48,2 *12,72*	48,9 *12,93*	49,7 *13,13*	50,4 *13,32*	51,2 *13,52*	51,9 *13,71*	52,6 *13,90*	53,3 *14,09*	54,0 *14,27*	54,7 *14,45*	55,4 *14,63*	56,1 *14,81*	56,7 *14,98*	57,4 *15,16*	58,0 *15,33*	
15	60,2 *15,90*	61,2 *16,16*	62,1 *16,41*	63,0 *16,65*	64,0 *16,90*	64,9 *17,14*	65,8 *17,37*	66,7 *17,61*	67,5 *17,84*	68,4 *18,06*	69,2 *18,29*	70,1 *18,51*	70,9 *18,73*	71,7 *18,95*	72,5 *19,16*	
20	80,3 *21,20*	81,6 *21,54*	82,8 *21,88*	84,1 *22,21*	85,3 *22,53*	86,5 *22,85*	87,7 *23,17*	88,9 *23,48*	90,0 *23,78*	91,2 *24,09*	92,3 *24,39*	93,4 *24,68*	94,5 *24,97*	95,6 *25,26*	96,7 *25,55*	
25	100,3 *26,51*	101,9 *26,93*	103,5 *27,35*	105,1 *27,76*	106,6 *28,16*	108,1 *28,56*	109,6 *28,96*	111,1 *29,35*	112,5 *29,73*	114,0 *30,11*	115,4 *30,48*	116,8 *30,85*	118,2 *31,22*	119,5 *31,58*	120,9 *31,93*	

Tabela A

MISURA UG. NOZZLE SIZE **(1)**	**460** ***46*** ***6672***	**470** ***47*** ***6817***	**480** ***48*** ***6962***	**490** ***49*** ***7107***	**500** ***50*** ***7252***	**510** ***51*** ***7397***	**520** ***52*** ***7542***	**530** ***53*** ***7687***	**540** ***54*** ***7832***	**550** ***55*** ***7977***	**560** ***56*** ***8122***	**570** ***57*** ***8267***	**580** ***58*** ***8412***	**590** ***59*** ***8557***	**600** ***60*** ***8702***	**bar** ***MPa*** ***psi***
01	4,9 *1,29*	4,9 *1,31*	5,0 *1,32*	5,0 *1,33*	5,1 *1,35*	5,1 *1,36*	5,2 *1,37*	5,2 *1,39*	5,3 *1,40*	5,3 *1,41*	5,4 *1,42*	5,4 *1,44*	5,5 *1,45*	5,5 *1,46*	5,6 *1,47*	**l/min** ***USGpm***
015	7,3 *1,94*	7,4 *1,96*	7,5 *1,98*	7,6 *2,00*	7,6 *2,02*	7,7 *2,04*	7,8 *2,06*	7,9 *2,08*	7,9 *2,10*	8,0 *2,12*	8,1 *2,14*	8,2 *2,16*	8,2 *2,18*	8,3 *2,19*	8,4 *2,21*	
02	9,8 *2,58*	9,9 *2,61*	10,0 *2,64*	10,1 *2,67*	10,2 *2,69*	10,3 *2,72*	10,4 *2,75*	10,5 *2,77*	10,6 *2,80*	10,7 *2,82*	10,8 *2,85*	10,9 *2,88*	11,0 *2,90*	11,1 *2,93*	11,2 *2,95*	
022	10,8 *2,84*	10,9 *2,87*	11,0 *2,90*	11,1 *2,93*	11,2 *2,96*	11,3 *2,99*	11,4 *3,02*	11,5 *3,05*	11,7 *3,08*	11,8 *3,11*	11,9 *3,13*	12,0 *3,16*	12,1 *3,19*	12,2 *3,22*	12,3 *3,24*	
025	12,2 *3,23*	12,4 *3,26*	12,5 *3,30*	12,6 *3,33*	12,7 *3,37*	12,9 *3,40*	13,0 *3,43*	13,1 *3,47*	13,2 *3,50*	13,4 *3,53*	13,5 *3,56*	13,6 *3,59*	13,7 *3,63*	13,8 *3,66*	14,0 *3,69*	
028	13,7 *3,62*	13,8 *3,66*	14,0 *3,69*	14,1 *3,73*	14,3 *3,77*	14,4 *3,81*	14,6 *3,84*	14,7 *3,88*	14,8 *3,92*	15,0 *3,95*	15,1 *3,99*	15,2 *4,03*	15,4 *4,06*	15,5 *4,10*	15,6 *4,13*	
03	14,7 *3,87*	14,8 *3,92*	15,0 *3,96*	15,1 *4,00*	15,3 *4,04*	15,4 *4,08*	15,6 *4,12*	15,7 *4,16*	15,9 *4,20*	16,0 *4,24*	16,2 *4,27*	16,3 *4,31*	16,5 *4,35*	16,6 *4,39*	16,8 *4,42*	
033	16,1 *4,26*	16,3 *4,31*	16,5 *4,35*	16,7 *4,40*	16,8 *4,44*	17,0 *4,49*	17,2 *4,53*	17,3 *4,57*	17,5 *4,62*	17,6 *4,66*	17,8 *4,70*	18,0 *4,74*	18,1 *4,79*	18,3 *4,83*	18,4 *4,87*	
035	17,1 *4,52*	17,3 *4,57*	17,5 *4,62*	17,7 *4,67*	17,8 *4,71*	18,0 *4,76*	18,2 *4,81*	18,4 *4,85*	18,5 *4,90*	18,7 *4,94*	18,9 *4,99*	19,0 *5,03*	19,2 *5,08*	19,4 *5,12*	19,5 *5,16*	
037	18,1 *4,78*	18,3 *4,83*	18,5 *4,88*	18,7 *4,93*	18,9 *4,98*	19,0 *5,03*	19,2 *5,08*	19,4 *5,13*	19,6 *5,18*	19,8 *5,23*	20,0 *5,27*	20,1 *5,32*	20,3 *5,37*	20,5 *5,41*	20,7 *5,46*	
04	19,6 *5,17*	19,8 *5,22*	20,0 *5,28*	20,2 *5,33*	20,4 *5,39*	20,6 *5,44*	20,8 *5,49*	21,0 *5,55*	21,2 *5,60*	21,4 *5,65*	21,6 *5,70*	21,8 *5,75*	22,0 *5,80*	22,1 *5,85*	22,3 *5,90*	
042	20,5 *5,42*	20,8 *5,48*	21,0 *5,54*	21,2 *5,60*	21,4 *5,66*	21,6 *5,71*	21,8 *5,77*	22,0 *5,82*	22,2 *5,88*	22,5 *5,93*	22,7 *5,98*	22,9 *6,04*	23,1 *6,09*	23,3 *6,14*	23,5 *6,19*	
045	22,0 *5,81*	22,2 *5,87*	22,5 *5,94*	22,7 *6,00*	22,9 *6,06*	23,2 *6,12*	23,4 *6,18*	23,6 *6,24*	23,8 *6,30*	24,1 *6,35*	24,3 *6,41*	24,5 *6,47*	24,7 *6,53*	24,9 *6,58*	25,1 *6,64*	
05	24,4 *6,46*	24,7 *6,53*	25,0 *6,60*	25,2 *6,66*	25,5 *6,73*	25,7 *6,80*	26,0 *6,87*	26,2 *6,93*	26,5 *7,00*	26,7 *7,06*	27,0 *7,12*	27,2 *7,19*	27,4 *7,25*	27,7 *7,31*	27,9 *7,37*	
053	25,9 *6,84*	26,2 *6,92*	26,5 *6,99*	26,7 *7,06*	27,0 *7,14*	27,3 *7,21*	27,5 *7,28*	27,8 *7,35*	28,1 *7,42*	28,3 *7,48*	28,6 *7,55*	28,8 *7,62*	29,1 *7,69*	29,3 *7,75*	29,6 *7,82*	
055	26,9 *7,10*	27,2 *7,18*	27,5 *7,26*	27,8 *7,33*	28,0 *7,41*	28,3 *7,48*	28,6 *7,55*	28,9 *7,62*	29,1 *7,70*	29,4 *7,77*	29,7 *7,84*	29,9 *7,91*	30,2 *7,98*	30,5 *8,04*	30,7 *8,11*	
058	28,4 *7,49*	28,7 *7,57*	29,0 *7,65*	29,3 *7,73*	29,6 *7,81*	29,9 *7,89*	30,1 *7,96*	30,4 *8,04*	30,7 *8,12*	31,0 *8,19*	31,3 *8,26*	31,6 *8,34*	31,8 *8,41*	32,1 *8,48*	32,4 *8,55*	
06	29,3 *7,75*	29,6 *7,83*	30,0 *7,92*	30,3 *8,00*	30,6 *8,08*	30,9 *8,16*	31,2 *8,24*	31,5 *8,32*	31,8 *8,40*	32,1 *8,47*	32,4 *8,55*	32,7 *8,63*	32,9 *8,70*	33,2 *8,78*	33,5 *8,85*	
065	31,8 *8,39*	32,1 *8,49*	32,5 *8,58*	32,8 *8,66*	33,1 *8,75*	33,5 *8,84*	33,8 *8,93*	34,1 *9,01*	34,4 *9,10*	34,7 *9,18*	35,1 *9,26*	35,4 *9,34*	35,7 *9,43*	36,0 *9,51*	36,3 *9,59*	
07	34,2 *9,04*	34,6 *9,14*	35,0 *9,23*	35,3 *9,33*	35,7 *9,43*	36,0 *9,52*	36,4 *9,61*	36,7 *9,70*	37,1 *9,80*	37,4 *9,89*	37,8 *9,97*	38,1 *10,06*	38,4 *10,15*	38,8 *10,24*	39,1 *10,32*	
075	36,7 *9,69*	37,1 *9,79*	37,5 *9,89*	37,8 *10,00*	38,2 *10,10*	38,6 *10,20*	39,0 *10,30*	39,4 *10,40*	39,7 *10,49*	40,1 *10,59*	40,5 *10,69*	40,8 *10,78*	41,2 *10,88*	41,5 *10,97*	41,9 *11,06*	
08	39,1 *10,33*	39,5 *10,44*	40,0 *10,55*	40,4 *10,66*	40,8 *10,77*	41,2 *10,88*	41,6 *10,99*	42,0 *11,09*	42,4 *11,19*	42,8 *11,30*	43,2 *11,40*	43,5 *11,50*	43,9 *11,60*	44,3 *11,70*	44,7 *11,80*	
085	41,6 *10,98*	42,0 *11,10*	42,4 *11,21*	42,9 *11,33*	43,3 *11,44*	43,8 *11,56*	44,2 *11,67*	44,6 *11,78*	45,0 *11,89*	45,4 *12,00*	45,8 *12,11*	46,3 *12,22*	46,7 *12,33*	47,1 *12,43*	47,5 *12,54*	
09	44,0 *11,62*	44,5 *11,75*	44,9 *11,87*	45,4 *12,00*	45,9 *12,12*	46,3 *12,24*	46,8 *12,36*	47,2 *12,48*	47,7 *12,59*	48,1 *12,71*	48,5 *12,82*	49,0 *12,94*	49,4 *13,05*	49,8 *13,16*	50,3 *13,27*	
10	48,9 *12,91*	49,4 *13,05*	49,9 *13,19*	50,5 *13,33*	51,0 *13,46*	51,5 *13,60*	52,0 *13,73*	52,5 *13,86*	53,0 *13,99*	53,5 *14,12*	53,9 *14,25*	54,4 *14,38*	54,9 *14,50*	55,4 *14,63*	55,8 *14,75*	
11	53,8 *14,21*	54,4 *14,36*	54,9 *14,51*	55,5 *14,66*	56,1 *14,81*	56,6 *14,96*	57,2 *15,10*	57,7 *15,25*	58,3 *15,39*	58,8 *15,53*	59,3 *15,67*	59,9 *15,81*	60,4 *15,95*	60,9 *16,09*	61,4 *16,22*	
12	58,7 *15,50*	59,3 *15,67*	59,9 *15,83*	60,5 *16,00*	61,2 *16,16*	61,8 *16,32*	62,4 *16,48*	63,0 *16,64*	63,6 *16,79*	64,1 *16,95*	64,7 *17,10*	65,3 *17,25*	65,9 *17,40*	66,4 *17,55*	67,0 *17,70*	
15	73,3 *19,37*	74,1 *19,58*	74,9 *19,79*	75,7 *19,99*	76,5 *20,20*	77,2 *20,40*	78,0 *20,60*	78,7 *20,79*	79,5 *20,99*	80,2 *21,18*	80,9 *21,37*	81,6 *21,56*	82,3 *21,75*	83,1 *21,94*	83,8 *22,12*	
20	97,8 *25,83*	98,8 *26,11*	99,9 *26,39*	100,9 *26,66*	101,9 *26,93*	103,0 *27,20*	104,0 *27,46*	105,0 *27,73*	105,9 *27,99*	106,9 *28,24*	107,9 *28,50*	108,8 *28,75*	109,8 *29,00*	110,7 *29,25*	111,7 *29,50*	
25	122,2 *32,29*	123,5 *32,64*	124,8 *32,98*	126,1 *33,32*	127,4 *33,66*	128,7 *34,00*	129,9 *34,33*	131,2 *34,66*	132,4 *34,98*	133,6 *35,30*	134,9 *35,62*	136,1 *35,94*	137,2 *36,25*	138,4 *36,57*	139,6 *36,87*	

Tabela B

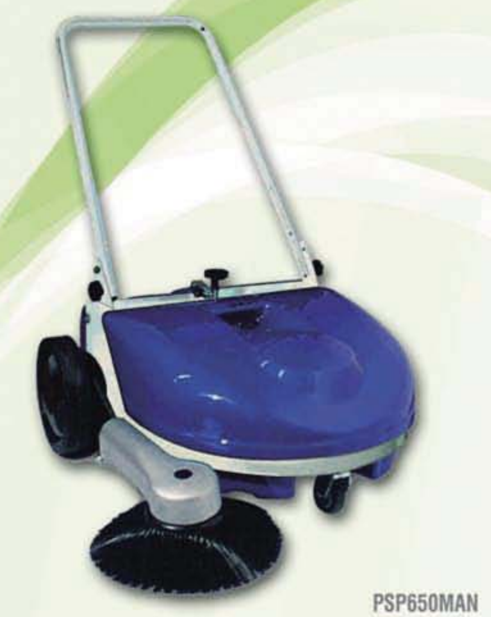
MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	**2,8** *0,28* *40*	**5** *0,5* *290*	**10** *1,0* *435*	**15** *1,5* *580*	**20** *2,0* *725*	**25** *2,5* *870*	**30** *3,0* *1015*	**bar** ***MPa*** ***psi***
30	11,4 *3,0*	15,3 *4,0*	21,6 *5,7*	26,5 *7,0*	30,6 *8,1*	34,2 *9,0*	37,4 *9,9*	**l/min** ***USGpm***
40	15,3 *4,0*	20,4 *5,4*	28,8 *7,6*	35,3 *9,3*	40,8 *10,8*	45,6 *12,0*	49,9 *13,2*	
60	22,9 *6,05*	30,6 *8,08*	43,3 *11,44*	53,0 *14,0*	61,2 *16,17*	68,4 *18,07*	74,9 *19,8*	

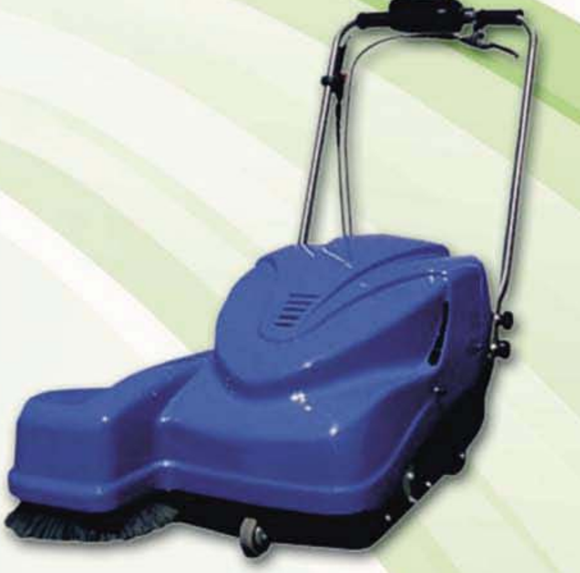
Tabela C

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	**TIPO** TYPE	**COLORE** COLOUR **Tecomec**	**70** *7,0* *1015*	**80** *8,0* *1160*	**90** *9,0* *1305*	**100** *10,0* *1450*	**110** *11,0* *1595*	**120** *12,0* *1740*	**130** *13,0* *1885*	**140** *14,0* *2030*	**150** *15,0* *2175*	**160** *16,0* *2320*	**180** *18,0* *2610*	**200** *20,0* *2900*	**220** *22,0* *3190*	**250** *25,0* *3625*	**276** *27,6* *4000*	**bar** ***MPa*** ***psi***
02	**1,00**	**Bronzo** Dark Brown	3,8 *1,0*	4,1 *1,1*	4,4 *1,2*	4,6 *1,2*	4,8 *1,3*	5,0 *1,3*	5,2 *1,4*	5,4 *1,4*	5,6 *1,5*	5,8 *1,5*	6,2 *1,6*	6,5 *1,7*	6,8 *1,8*	7,3 *1,9*	7,6 *2,0*	**l/min** ***USGpm***
022	**1,05**	**Rosa** Pink	4,2 *1,1*	4,5 *1,2*	4,7 *1,3*	5,0 *1,3*	5,2 *1,4*	5,5 *1,4*	5,7 *1,5*	5,9 *1,6*	6,1 *1,6*	6,3 *1,7*	6,7 *1,8*	7,1 *1,9*	7,4 *2,0*	7,9 *2,1*	8,3 *2,2*	
025	**1,10**	**Rosso** Red	4,7 *1,2*	5,0 *1,3*	5,3 *1,4*	5,6 *1,5*	5,9 *1,6*	6,1 *1,6*	6,4 *1,7*	6,6 *1,8*	6,9 *1,8*	7,1 *1,9*	7,5 *2,0*	7,9 *2,1*	8,3 *2,2*	8,9 *2,3*	9,3 *2,5*	
028	**1,15**	**Lilla** Lilac	5,3 *1,4*	5,6 *1,5*	6,0 *1,6*	6,3 *1,7*	6,6 *1,7*	6,9 *1,8*	7,2 *1,9*	7,5 *2,0*	7,7 *2,0*	8,0 *2,1*	8,5 *2,2*	8,9 *2,4*	9,3 *2,5*	10,0 *2,6*	10,5 *2,8*	
03	**1,20**	**Giallo Limone** Bright Yellow	5,7 *1,5*	6,1 *1,6*	6,5 *1,7*	6,8 *1,8*	7,2 *1,9*	7,5 *2,0*	7,8 *2,1*	8,1 *2,14*	8,4 *2,2*	8,6 *2,3*	9,2 *2,4*	9,7 *2,6*	10,1 *2,7*	10,8 *2,9*	11,4 *3,0*	
033	**1,25**	**Verde Chiaro** Light Green	6,3 *1,7*	6,7 *1,8*	7,1 *1,9*	7,5 *2,0*	7,9 *2,1*	8,2 *2,2*	8,6 *2,3*	8,9 *2,3*	9,2 *2,4*	9,5 *2,5*	10,1 *2,7*	10,6 *2,8*	11,1 *2,9*	11,9 *3,1*	12,5 *3,3*	
035	**1,30**	**Arancione** Orange	6,6 *1,7*	7,1 *1,9*	7,5 *2,0*	7,9 *2,1*	8,3 *2,2*	8,7 *2,3*	9,0 *2,4*	9,3 *2,5*	9,7 *2,6*	10,0 *2,6*	10,6 *2,8*	11,2 *3,0*	11,7 *3,1*	12,5 *3,3*	13,1 *3,5*	
037	**1,35**	**Blu** Blue	7,1 *1,9*	7,6 *2,0*	8,1 *2,1*	8,5 *2,2*	8,9 *2,4*	9,3 *2,5*	9,7 *2,6*	10,1 *2,7*	10,4 *2,8*	10,8 *2,8*	11,4 *3,0*	12,0 *3,2*	12,6 *3,3*	13,4 *3,6*	14,1 *3,7*	
04	**1,38**	**Verde** Green	7,6 *2,0*	8,2 *2,1*	8,6 *2,2*	9,1 *2,4*	9,6 *2,5*	10,0 *2,6*	10,4 *2,7*	10,8 *2,8*	11,2 *2,9*	11,5 *3,0*	12,2 *3,2*	12,9 *3,4*	13,5 *3,5*	14,4 *3,8*	15,1 *4,0*	
042	**1,40**	**Beige** Beige	7,9 *2,1*	8,5 *2,2*	9,0 *2,4*	9,5 *2,5*	10,0 *2,6*	10,4 *2,7*	10,8 *2,9*	11,2 *3,0*	11,6 *3,1*	12,0 *3,2*	12,7 *3,4*	13,4 *3,5*	14,1 *3,7*	15,0 *4,0*	15,8 *4,2*	
045	**1,45**	**Giallo Ocra** Dark Yellow	8,5 *2,3*	9,1 *2,4*	9,7 *2,6*	10,2 *2,7*	10,7 *2,8*	11,2 *3,0*	11,6 *3,1*	12,1 *3,2*	12,5 *3,3*	12,9 *3,4*	13,7 *3,6*	14,4 *3,8*	15,1 *4,0*	16,1 *4,3*	16,9 *4,5*	
05	**1,50**	**Azzurro** Light Blue	9,5 *2,5*	10,1 *2,7*	10,7 *2,8*	11,3 *3,0*	11,9 *3,1*	12,4 *3,3*	12,9 *3,4*	13,4 *3,5*	13,8 *3,7*	14,3 *3,8*	15,2 *4,0*	16,0 *4,2*	16,8 *4,4*	17,9 *4,7*	18,8 *5,0*	
055	**1,55**	**Bianco** White	10,5 *2,8*	11,2 *3,0*	11,9 *3,1*	12,5 *3,3*	13,1 *3,5*	13,7 *3,6*	14,3 *3,8*	14,8 *3,9*	15,4 *4,1*	15,9 *4,2*	16,8 *4,4*	17,7 *4,7*	18,6 *4,9*	19,8 *5,2*	20,8 *5,5*	
058	**1,60**	**Nero** Black	11,0 *2,9*	11,8 *3,1*	12,5 *3,3*	13,2 *3,5*	13,8 *3,7*	14,5 *3,8*	15,1 *4,0*	15,6 *4,1*	16,2 *4,3*	16,7 *4,4*	17,7 *4,7*	18,7 *4,9*	19,6 *5,2*	20,9 *5,5*	21,9 *5,8*	
06	**1,65**	**Viola** Violet	11,4 *3,0*	12,2 *3,2*	13,0 *3,4*	13,7 *3,6*	14,3 *3,8*	15,0 *4,0*	15,6 *4,1*	16,2 *4,3*	16,8 *4,4*	17,3 *4,6*	18,3 *4,9*	19,3 *5,1*	20,3 *5,4*	21,6 *5,7*	22,7 *6,0*	
065	**1,70**	**Marrone** Brown	12,4 *3,3*	13,3 *3,5*	14,1 *3,7*	14,8 *3,9*	15,5 *4,1*	16,2 *4,3*	16,9 *4,5*	17,5 *4,6*	18,1 *4,8*	18,7 *5,0*	19,9 *5,3*	21,0 *5,5*	22,0 *5,8*	23,4 *6,2*	24,6 *6,5*	
07	**1,75**	**Grigio** Grey	13,4 *3,5*	14,3 *3,8*	15,2 *4,0*	16,0 *4,2*	16,8 *4,4*	17,5 *4,6*	18,2 *4,8*	18,9 *5,0*	19,6 *5,2*	20,2 *5,3*	21,5 *5,7*	22,6 *6,0*	23,7 *6,3*	25,3 *6,7*	26,6 *7,0*	
075	**1,80**	**Verde Scuro + P. Bianco** Dark Green + White Point	14,2 *3,8*	15,2 *4,0*	16,1 *4,3*	17,0 *4,5*	17,8 *4,7*	18,6 *4,9*	19,4 *5,1*	20,1 *5,3*	20,8 *5,5*	21,5 *5,7*	22,8 *6,0*	24,0 *6,4*	25,2 *6,7*	26,9 *7,1*	28,2 *7,5*	

EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA

www.powered.pt


PSP650MAN


PSP700ESF
PSP700ECF

Varredoras

Sweepers

Uma linha agradável e dinâmica distingue estas máquinas, varredora de chão manual ou varredora de sucção mecânica, desenhadas para a limpeza de pequenas e médias superfícies, tais como garagens, pátios, unidades ou artesão e áreas industriais.

A pleasant and dynamic line distinguishes this machines, manual floor sweeper or mechanical suction sweeper, designed for cleaning both small and medium surfaces such as garages, courtyards, drives or artisan and industrial areas.

PSP700ESF
VARREDORA ELÉTRICA SEM FLAP
ELECTRIC SWEEPER WITHOUT FLAP

PSP700ECF
VARREDORA ELÉTRICA COM FLAP
ELECTRIC SWEEPER WITH FLAP

- Escova Central e Lateral em Plástico PPL
- Tração Manual
- Depósito de resíduos em material ABS
- Elevação da escova no punho
- Ficha para carregador externo
- Bateria 12V-50A, Carregador 12V-9A

- *Central and side brush in PPL plastic*
- *Manual traction*
- *Waste hopper in ABS material*
- *Raise side brush on the handle*
- *External charger attack*
- *Battery 12V-50A, carger 12V-9A*

PSP700ESF
VARREDORA MANUAL
MANUAL SWEEPER

- Carcaça de aço pintado com epóxi em pó
- Depósito de Residuos com punho ajustável
- Voltar gaveta feito com material resistente ao choque
- Ecova central e lateral ajustável
- Pode ser empurrado para a frente ou puxado para limpar

- *Steel framework painted with epoxy powder*
- *30lt cover/waste hopper with adjustable handle*
- *Back drawer made with shock resistant material*
- *Adjustable central and side brush in PPL plastic*
- *Can be pushed ahead or it can be pulled to clean*

CE

		PSP650MAN	PSP700ESF	PSP700ECF
Largura Varredura (mm)	Sweeping path (mm)	650	700	700
Largura da Escova Central (mm)	Central Brush Widlh (mm)	500	383	383
Capacidade de limpeza (mq/h)	Cleaning capacity (mq/h)	2500	2800	2800
Depósito de Resíduos (lt)	Wasle hopper (lt)	37	36	36
Área de Filtro (m2)	Filter area (m2)	-	2,50	2,50
Autonomia de funcionamento (h)	Working autonomy (h)	-	1,5	1,5
Velocidade de avanço	Forward speed	Manual	Manual	Manual
Código		225422	225429	225430
Preço (€)		750,00	1.600,00	1.750,00

PSP680MB
PSP680E
PSP680ET

PSP880MB
PSP880E
PSP880ET

Varredoras

Sweepers

Uma série agressiva e atraente de máquinas varredoras, para uso profissional com resultados melhores e imediatos.
PSP680 I PSP880 é tecnologia, experiência e simplicidade.

A aggressive and appealing series of sweeper machines, for professional use with best and immediately results.
PSP680 I PSP880 is technology, experience and simplicity.

PSP680MB

VARREDORA A GASOLINA
PETROL SWEEPER

PSP680E & PSP680ET

VARREDORA ELÉTRICA
ELECTRIC SWEEPER

PSP880MB

VARREDORA A GASOLINA
PETROL SWEEPER

PSP880E & PSP880ET

VARREDORA ELÉTRICA
ELECTRIC SWEEPER

- Placa de Metal 2mm Electrosoldada
- Tração Mecânica
- Sistema de filtragem eficiente e fácil de limpar
- Aspiração forte
- Ajuste rápido da escova central
- Escova central com 12 filamentos
- Rodasa internas para reduziar dimensões
- Elevação da Flap

- *2mm electrowelded metal-plate frame*
- *Mechanical drive*
- *Panel filter in horizontal position for better and easier cleaning*
- *Strong suction*
- *Quick centre-brush adjustment*
- *12-row centre brush*
- *Internally located wheels to reduce overall dimensions*
- *Lift flap*

CE

		PSP680MB	PSP680E	PSP680ET	PSP880MB	PSP880E	PSP880ET
Alimentação	Power	Gasolina/Petrol	Electric.	Electric.	Gasolina/Petrol	Electric.	Electric.
Largura Total Limpeza (mm)	Total Cleaning Width (mm)	680	680	680	880	880	880
Largura Escova Central (mm)	Central Brush Width (mm)	510	510	510	710	710	710
Capacidade de limpeza (m2/h)	Cleaning capacity (m2/ h)	2600	2600	2600	3700	3700	3700
Motor (hp)	Engine (hp)	Honda 3 (4)	Elect. 12V 400W	Elect. 12V 400W	Honda 3 (4)	Elect. 12V 400W	Elect. 12V 400W
Depósito de Resíduos (lt)	Reluse Container Capacity (lt)	45	45	45	60	60	60
Área de filtro (m2)	Filter surface (m2)	2	2	2	3	3	3
Tração mecânica	Mechanical Traction	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Autonomia de trabalho (h)	Working Autonomy (h)	Ilimitada / Unlimited	1.5 12v140Ah 3.5 12v240Ah 5 12v270Ah	1.5 12v140Ah 3.5 12v240Ah 5 12v270Ah	Ilimitada / Unlimited	1¼ 12v140Ah 3 12v240Ah 4.5 12v270Ah	1¼ 12v140Ah 3 12v240Ah 4.5 12v270Ah
Limpeza do filtro	Filter cleaning	Manual	Manual	Electric.	Manual	Manual	Electric.
Código		-	-	-	-	-	-
Preço (€)		-	-	-	-	-	-

PSP680ES
PSP680MBS

PSP880ES
PSP880MBS

Varredoras

Sweepers

Caminhe atrás da varredora de chão, com motor a gasolina ou a bateria. É ergonómica, compacta e com uma estrutura versátil, garantindo uma limpeza muito eficiente nas mais diversas condições de utilização. Eficiente, prática e com um design atraente confere a este produto uma utilização mais agradável.

Walk behind floor sweeper available with petrol engine or battery. Its ergonomic compact and versatile structure grant and high efficiency in cleaning nevertheless what to be clean. Efficiency, convenience anda attractive design make the product more pleasant to be used.

PSP680ES

VARREDORA A BATERIA COM MECANISMO AUTOMÁTICO DE VIBRAÇÃO DO FILTRO

BATTERY SWEEPER WITH AUTOMATIC MECHANICAL FILTER SHAKER

PSP680MBS

VARREDORA A GASOLINA COM MECANISMO AUTOMÁTICO DE VIBRAÇÃO DO FILTRO

PETROL SWEEPER WITH AUTOMATIC MECHANICAL FILTER SHAKER

PSP880ES

VARREDORA A BATERIA COM MECANISMO AUTOMÁTICO DE VIBRAÇÃO DO FILTRO

BATTERY SWEEPER WITH AUTOMATIC MECHANICAL FILTER SHAKER

PSP880MBS

VARREDORA A GASOLINA COM MECANISMO AUTOMÁTICO DE VIBRAÇÃO DO FILTRO

PETROL SWEEPER WITH AUTOMATIC MECHANICAL FILTER SHAKER

CE

- Estrutura de aço pintada e com cobertura em plastico resistente a choques
- Duas rodas de diametro grande e duas rodas giratórias tornam-a ágil, confortável e rápida
- Escova central e lateral em polipropileno ajustável
- Elevação manual da flap para remoção de material incómodo
- Depósito de resíduos de grande dimensão com alça
- Painel do filtro de aspiração amplo
- Tração mecânica e com agitador mecânico do filtro
- Controlos de fácil acesso, pois estão localizados no punho condução
- Pode usada em espaços internos ou externos
- Versão a bateria está disponível com carregador de bateria a bordo.

- *Steel painted body with a shock resistant plastic cover*
- *2 large diameter wheels and 2 jokey wheels makes it customer friendly*
- *Adjustable central and lateral brush in polypropylene*
- *Manual flap lifter for collection of cumbersome material*
- *Waste hopper of great dimension with a handle*
- *Wide intake panel filter*
- *Mechanical traction and innovative mechanical filter shaker*

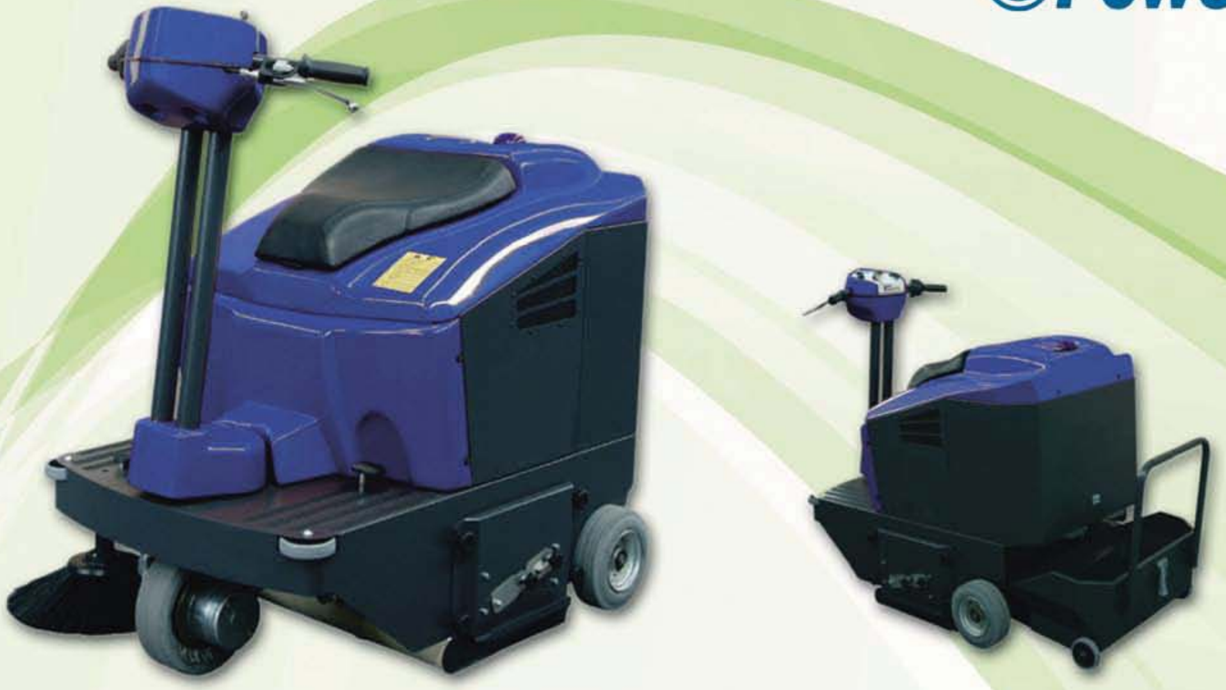
Control easy accessible because located directly in the driving handle

Can be used both inside and outside

- *Battery version is available with on-board battery charger.*

		PSP680ES	PSP680MBS	PSP880ES	PSP880MBS
Alimentação	Power	Bateria/Battery	Gasolina/Petrol	Bateria/Battery	Gasolina/Petrol
Largura Total Limpeza (mm)	Total Cleaning Width (mm)	680	680	880	880
Largura Escova Central (mm)	Central Brush Width (mm)	510	510	710	710
Capacidade de limpeza (m2/h)	Cleaning capacity (m2/h)	2800	2800	3700	3700
Motor	Engine	Eletric. 12V 600W	Honda 4 HP	Eletric. 12V 600W	Honda 4 HP
Depósito de Resíduos (lt)	Reluse Container Capacity (lt)	55	55	65	65
Área de filtro (m2)	Filter surface (m2)	1,4	1,4	3,2	3,2
Autonomia de trabalho (h)	Working Autonomy (h)	2	Ilimitada/Unlimited	2	Ilimitada/Unlimited
Código		-	-	-	-
Preço (€)		-	-	-	-

Grupo: T



Varredoras

Sweepers

Esta varredora foi desenvolvida para dar resposta a um crescente pedido de máquinas com assento, mesmo nos espaços mais limitados das áreas de produção, lojas e centros comerciais, sem ter de abdicar de um elevado desempenho que é geralmente óbtido a partir de máquinas maiores.

This sweeper is born as an answer to the costant request of "man on board" machines even in the most limited spaces of business and production areas, deposits and shopping malls without having to give up the high performance that only biggest machines generally give.

		PSP850EU
Alimentação	Power	Bateria/Battery 24V
Largura Total de Limpeza (mm)	Total Cleaning Width (mm)	850
Largura Escova Central (mm)	Central Brush Width (mm)	650
Capacidade de limpeza (m2 / h)	Cleaning capacity (m2/h)	4900
Tração electrónica	Electronic traction	Roda Frente/on front wheel
Superficie do filtro (m2)	Filter surface (m2)	4
Depósito de Resíduos (lt)	Refuse Container Capacity (lt)	55
Espaço min. para inversão em U entre duas paredes(mm)	U-turn min. space between two walls (mm)	2270
Numero Filtros	Filter numbers	5
Vibração Filtros	Filter vibration	Electric.
Comprimento (mm)	Length (mm)	1150
Largura (mm)	Width (mm)	800
Altura (mm)	Height (mm)	1210
Peso sem bateria (Kg)	Weight without battery (Kg)	186
Peso com 2 baterias (Kg)	Weight with nr. 2 battery (Kg)	262
Código		**225431**
Preço (€)		7.850,00

PSP850EU

VARREDORA ELÉTRICA COM ASSENTO

ELECTRIC SWEEPER 'MAN ON BOARD'

- Estrutura em aço indendente
- Escova central e na lateral direita
- Depósito de resíduos em aço extraivel
- 4 m2 de superfície de filtragem (5 filtros cilíndricos)
- Aspiração potente
- Tração por meio de roda com motor elétrico de 700W
- Ventoinha de aspiração com motor independente
- Painel de operações na frente do operador
- Pedais para inserir a escova central e para elevação da flap
- Não necessita de ferramentas para a substituição das escovas
- Versão a bateria com autonomia de trabalho superior a 2 horas.
- As baterias são acessíveis a partir do assento
- Filtro com campainha elétrica
- Controlo eletrónico da velocidade
- Indicador do nível de bateria
- Buzinha e Luz intermitente no capot
- Pára-choques dianteiro com rodas angulares
- Rodas anti-traço em borracha super elástica

OPCIONAL

- Escova lateral esquerda
- Filtro em poliéster

- *Steel self carryng chassis*
- *Central and right side brush*
- *Steel container on wheels and extractable*
- *4 m2 filtering surface (n.5 cylindrical filters)*
- *Powerful suction*
- *Electro-motorwheel traction of 700W*
- *Suction fan starting with independent engines and of high affidability*
- *Control in front of operator*
- *Pedals for the central brush insertion and the starting of lift-flap pedal*
- *Quick changing of the central brush and side brush in few minutes and without tools*
- *Battery version with a work autonomy of over 2 hours.*
- *Batteries are accessible from the seat*
- *Electric filter buzzer*
- *Electronic speed control*
- *Battery level indicator*
- *Horn and flashing light on bonnet*
- *Perimetral bumpers and angular front wheels*
- *Anti-trace and super elastic rubber wheels*

OPTIONAL

- *Left side brush*
- *Polyester filter*

www.powered.pt

PowerED®

Grupo: T

Varredoras

Sweepers

O design preciso em pequenos detalhes, dá a este modelo solidez e um tamanho compacto sem abdicar do conforto. A PSP920 tem uma elevada capacidade de sucção resultante de uma rotação potente do ventilador, uma grande superfície de filtragem resultante dos 6 filtros cilíndricos de 6 mq.

The accurate design in minimum particulars give this model solidity and compactness without renouncing to canfort. PSP920 has a high suction given from a powerful rotation of the fan, a large filtering surface given by 6 cylindrical filters of 6 mq.

CE

		PSP920EU	PSP920MBU
Alimentação	Power	Bateria/Battery	Gasolina/Petrol
Largura Escova central Ø285 (mm)	Main Brush Width Ø285 (mm)	700	700
Largura Escova central + Escova Dir (mm)	Main Brush Width+1 Brush RH (mm)	920	920
Largura Escova central + Escova Dir & Esq (mm)	Main Brush Width+2 Brush RH & LH (mm)	1150	1150
Velocidade máxima para frente (m/s)	Max forward speed (m/s)	1,72	2,13
Velocidade máxima para trás (m/s)	Max reverse speed (m/s)	0,88	0,5
Capacidade máxima de limpeza (m2/h)	Max cleaning capacity (m2/h)	6200	7700
Gradientes máximos (%)	Max gradients it can work on (%)	12 (20)	14 (20)
Tração	Traction	Atrás/Back	Frente/Front
Transmissão	Transmission	Electric.	Oleodin.
Raio de Curvatura	Curvature Radius (mm)	1450	1450
Superfície do filtro (m2)	Filter surface (m2)	6	6
Capacidade Depósito de Residuos (lt)	Refuse Container Capacitv (lt)	62	62
Comprimento Maax. Com depósito	Max length with container (mm)	1430	1430
Largura Máxima	Max width (mm)	910	910
Altura	Height (mm)	1140	1140
Peso (Sem Baterias)	Weight without batteries (Kg)	260	300
Código		-	-
Preço (€)		-	-

PSP920EU

VARREDORA ELÉTRICA COM ASSENTO

ELECTRIC SWEEPER MAN ON BOARD

PSP920MBU

VARREDORA COM MOTOR A GASOLINA E ASSENTO

PETROL SWEEPER MAN ON BOARD

- Escova lateral direita com anti-choque
- Alavanca de engate da escova do lado lireito próxima do operador
- Pára-choques dianteiro com rodas angulares
- Painel de controlo ergonómico
- Assento ajustável
- Pedal para elevação da flap
- Travão de serviço e de estacionamento
- Bloqueio da aspiração
- Filtro com campainha elétrica
- Embreagem centrifuga para arranque com motor frio (PSP920MBU)
- Indicador do nível de bateria (PSP920EU)
- Luz intermitente, contador de horas; buzina
- Rodas de borracha super elásticas
- Gancho para elevação

OPCIONAL

- Escova completa do lado esquerdo
- Sinal acústico de reserva
- Capa de proteção
- Rodas Anti-traço
- Filtros de poliéster
- Centralina eletrónica de 14A para inclinações de 20% (PSP920EU)
- Kit para inclinações de 202% (PSP920MBU)

- *Anti-knock right side brush*
- *Right side brush engaging lever (next to the operator)*
- *Perimetral bumpers and angular front wheels*
- *Comfortable control panel*
- *Adjustable seat*
- *lift-flap pedal*
- *Service and parking break*
- *Suction lock*
- *Filters electric buzzer*
- *Centrifuge clutch for cold engine starting (PSP920MBU)*
- *Battery level indicator (PSP920EU)*
- *Flashing light, hour counter; horn*
- *Superelastic rubber wheels*
- *lifting hooks*

OPTIONAL

- *Complete left side brush*
- *Reverse acoustic buzzer*
- *Protection cover*
- *Anti-trace wheels*
- *Polyester filters*
- *Electric switchboard 14A for 20% slope (PSP920EU)*
- *Kit for 20% slope (PSP920MBU)*

Varredoras

Sweepers

PSP1160 a varredora que completa a gama Powered, oferecendo uma máquina de grandes dimensões, confiável e extremamente prática, adequada para médias e grandes superfícies. Projetada para facilitar a sua manutenção.

PSP1160 the sweepers that completes Powered range offering a very big machine reliable and practical suitable from medium to wide surfaces. Projected to facilitate the maintenance.

PSP1160EU

VARREDORA ELÉTRICA COM ASSENTO

ELECTRIC SWEEPER MAN ON BOARD

PSP1160MDU

VARREDORA COM MOTOR A GASÓLEO E ASSENTO

DIESEL SWEEPER MAN ON BOARD

- Esvazamento hidráulico do depósito
- Tração eletrónico nas duas rodas traseiras x PSP1160EU, Na roda dianteira x PSPI160MDU
- Escova lado direito Standard
- Dupla ventoinha de aspiração
- Pedal de elevação da flep standard
- Travão de serviço e de estacionamento
- Buzina e luz intermitente
- Bloqueio da aspiração
- Rodas de diametro grande super elásticas
- Superficie filtrante grande (11mg)
- Vibrador elétrico para limpeza do filtro
- Gancho para elevação

OPCIONAL

- Escova lateral esquerda
- Capa de proteção

- *Hydraulic clearing of the container*
- *Electronic traction on the two rear wheels x PSP1160EU, on front wheel x PSPI160MDU*
- *Standard right brush*
- *Double suction fan*
- *Standard flap·lift pedal*
- *Parking and service brake*
- *Acoustic buzzer, flashing light*
- *Suction lock*
- *Super elastic large diameter wheels*
- *Huge filtrating surface*
- *Electric buzzer for cleaning filter*
- *Lifting hooks*

OPTIONAL

- *Left side brush*
- *Protection cover*

CE

		PSP1160EU	PSP11600MDU
Alimentação	Power	Bateria/Battery	Gasóleo/Diesel
Largura Escova central Ø350 (mm)	Main Brush Width Ø350 (mm)	880	880
Largura Escova central + Escova Dir (mm)	Main Brush Width+1 Brush RH (mm)	1160	1160
Largura Escova central + Escova Dir & Esq (mm)	Main Brush Width+2 Brush RH & LH (mm)	1440	1440
Velocidade máxima para frente (m/s)	Max forward speed (m/s)	2,2	2,2
Capacidade máxima de limpeza (m2/h)	Max cleaning capacity (m2/h)	11500	11500
Tração	Traction	Electronic.	Hidraul./Hydraul.
Superfície do filtro (m2)	Filter surface (m2)	11	11
Capacidade Depósito de Residuos (lt)	Refuse Container Capacitv (lt)	180	180
Altura máxima de descarga do depósito	Max height of unloading of container (mm)	1430	1430
Motor Gasóleo (kW)	Diesel Motor (kW)	-	KUBOTA 2CY
Motor Elétrico (kW)	Electric Motor (kW)	3,20	-
Código		-	-
Preço (€)		-	-

PowerED®

Grupo: T

Lavadoras

Scrubbers

Máquina de lavar chão, muito compacta e fácil de usar. Para todo o tipo de ambientes em que o espaço é mais reduzido.

Scrubbing machine very compact and easy to use. Answer to the constant request of machines even in the most limited spaces

PLA35CB

LAVADORA COMPACTA COM BATERIA E CARREGADOR

COMPACT SCRUBBING WITH BATTERY AND CHARGER

PLA35

LAVADORA COMPACTA SEM BATERIA E CARREGADOR

COMPACT SCRUBBING WITHOUT BATTERY AND CHARGER

PLA35C

LAVADORA COMPACTA COM CABO DE ALIMENTAÇÃO

COMPACT SCRUBBING WITH POWER CORD

CE

		PLA35CB	PLA35	PLA35C
Alimentação	Power	12V/230V	12V/230V	12V/230V
Largura Total de Limpeza (mm)	Tolal Cleaning Width (mm)	350	350	350
Largura Escova Central (mm)	CenTral Brush Width (mm)	350	350	350
Capacidade de limpeza (m2 /h)	Cleaning capacity (m2/h)	2200	2200	2200
Tração	Traction	manual	manual	manual
Tanque de Detergente (lt)	Solulion Tank (lt)	18	18	18
Tanque de Residuos (lt)	Recovery Tank (lt)	20	20	20
Autonomia de trabalho (h)	Working Autonomy (h)	1	1	1
Comprimento (mm)	Length (mm)	800	800	800
Largura (mm)	Width (mm)	400	400	400
Altura (mm)	Height (mm)	1000	1000	1000
Peso (Kg)	Weight (Kg)	40	40	40
Código		**225424**	**-**	**225425**
Preço (€)		**1.950,00**	**-**	**1.630,00**

www.powered.pt

PowerED®

Grupo: T

Lavadoras

Scrubbers

Lavadora compacta e ágil. Projetada para chegar a toda a parte, move-se com facilidade em espaços reduzidos. Apesar de ter um tamanho reduzido, apresenta caracteristicas que a tornam muito competitiva e adequada para uma utilização profissional.

Scrubbers compact and agile. designed to get wherever: it moves in small spaces. Despite its small size has features that make it very competitive and suitable for professional use.

PLA40CB

LAVADORA COM DUAS BATERIAS E CARREGADOR
SCRUBBING WITH Nº2 BATTERY AND CHARGER

PLA40

LAVADORA SEM BATERIA E CARREGADOR
SCRUBBING WITHOUT BATTERY AND CHARGER

PLA40C

LAVADORA COM CABO DE ALIMENTAÇÃO
SCRUBBING WITH POWER CORD

- Chassis em aço 304 independente
- Tração mecânica
- Indicador de travão e de anomalia da bateria
- Indicador do nível de bateria
- Indicador de descarga de bateria
- Indicador de reservatório cheio
- Válvula elétrica de detergente
- Bóia de tanque de recuperação
- Regulador de pressão da escova
- Escova de aspiração rotativa
- Escova de lavagem em polipropileno
- Regulador de Altura

- *Steel 304 self carryng chassis*
- *Mechanical traction*
- *Signaller brake and anomaly battery*
- *Battery level indicator*
- *Signaller discharge battery*
- *Signaller of full recovery tank*
- *Electric valve detergent*
- *Float recovery tank*
- *Brush pressure regulator*
- *Rotative suction brush*
- *Polypropylene scrubbing brush*
- *Height regulator*

		PLA40CB	PLA40	PLA40C
Alimentação	Power	2x12V	2x12V	2x12V
Largura Limpeza (mm)	Cleaning Width (mm)	400	400	400
Largura Limpeza com Barra Sucção (mm)	Cleaning Width with Suction Bar (mm)	400	400	400
Largura Escova (mm)	Brush Width (mm)	400	400	400
Capacidade de limpeza (m2/h)	Cleaning capacity (m2/h)	2200	2200	2200
Tração	Traction	Mecanic.	Mecanic.	Mecanic.
Tanque de Detergente (lt)	Solution Tank (lt)	35	35	35
Tanque de Residuos (lt)	Recovery Tank (lt)	45	45	45
Autonomia de trabalho (h)	Working Autonomy (h)	1,5/2	1,5/2	1,5/2
Comprimento (mm)	Length (mm)	1100	1100	1100
Largura (mm)	Width (mm)	450	450	450
Altura (mm)	Height (mm)	950/600	950/600	950/600
Peso (Kg)	Weight (Kg)	48	48	48
Código		**225432**	**-**	**225433**
Preço (€)		3.200,00	-	2.700,00

CE

Grupo: T

PLA46T
PLA46
PLA46CNT
ZLA52T
ZLA52
ZLA52CNT
ZLA56T
PLA66T
PLA80T

Lavadoras

Scrubbers

Lavadoras construídas com base em tecnologia avançada, são fáceis de usar e de manutenção simples. Potência, versatilidade, manuseamento e facilidade de uso são os pontos fortes destas máquinas.

Scrubber constructed on the basis of advanced technology, are easy to use and simple to maintenance. Power, versatility, manageability, and ease of use are the strengths of these machines.

PLA46T
LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD

PLA46
LAVADORA SEM TRAÇÃO
SCRUBBER WITHOUT TRACTION

PLA46CNT
LAVADORA SEM TRAÇÃO COM CABO DE ALIMENTAÇÃO
SCRUBBER WITHOUT TRACTION WITH POWER CORD

PLA52T
LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD

PLA52
LAVADORA SEM TRAÇÃO
SCRUBBER WITHOUT TRACTION

PLA52CNT
LAVADORA SEM TRAÇÃO COM CABO DE ALIMENTAÇÃO
SCRUBBER WITHOUT TRACTION WITH POWER CORD

PLA56T
LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD

PLA66T
LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD

PLA80T
LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD

- chassis e partes mecânicas em aço 304
- Indicador de travão e de anomalia da bateria
- Indicador de descarga de bateria
- Motor do filtro de ar
- Reservatório de água limpa
- Válvula elétrica de detergente
- Nível de detergente
- Bóia de retenção no tanque de recolhimento
- Regulador de pressão da escova
- Barra de aspiração em aço inox 304 com lâminas de poliuretano
- Porta luvas

- *Steel 304 chassis and mechanical part*
- *Signaller brake and anomaly battery*
- *Signaller discharge battery*
- *Filter air motor*
- *Clean water filter tank*
- *Electric valve detergent*
- *Detergent level*
- *Float detention solution recovery tank*
- *Brush pressure regulator*
- *Suction bar inox 304 with polyurethane blades*
- *Glove compartment*

CE

		PLA46T	PLA46	PLA46CNT	PLA52T	PLA52	PLA52CNT	PLA56T	PLA66T	PLA80T
Alimentação	Power	24V/230V	24V/230V	24V/230V	24V/230V	24V/230V	24V/230V	Bat.24V	Bat.24V	Bat.24V
Largura Limpeza (mm)	Cleaning Width (mm)	460	460	460	520	520	520	560	660	800
Largura Limpeza com Barra de Aspiraçã(mm)	Cleaning Width with Suction Bar(mm)	700	700	700	700	700	700	850	850	850
Largura da Escova (mm)	Brush Width (mm)	460	460	460	520	520	520	560	660	760
Capacidade de limpeza (m2/h)	Cleaning capacity (m2/h)	2900	2900	2900	3500	3500	3500	3800	4100	5000
Tanque de Detergente (lt)	Solution Tank (lt)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Tanque de Residuos (lt)	Recovery Tank (lt)	60	60	60	60	60	60	90	90	90
Autonomia de trabalho (h)	Working Autonomy (h)	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3
Peso (Kg)	Weight (Kg)	105	105	105	105	105	105	115	115	125
Código		-	**225426**	-	**225435**	**225434**	-	-	**225436**	**225437**
Preço (€)		-	**3.500,00**	-	4.150,00	3.800,00	-	-	5.600,00	5.900,00

Grupo: T

Lavadoras

Scrubbers

A lavadora com assento mais compacta no mercado. Dotada de uma extrema capacidade de manuseamento, é adequada para uso em ambientes profissionais de pequena, média ou grande dimensão.

The most compact man on board scrubbers on the market. Equipped with extreme manoeuvrability, it is suitable for use in professional environments , small, medium and large.

PLA65T

LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD

PLA75T

LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD

PLA65TR

LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS COM ROLO
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD WITH ROLER

PLA75TR

LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS COM ROLO
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD WITH ROLER

- Tração progressiva bidirelional
- luz intermitente
- Indicador de descarga de bateria
- Motor do filtro de ar
- Nível de detergente
- Barra de aspiração com lâminas de poliuretano
- Escova de lavagem em polipropileno

OPCIONAL
- conjunto varredora (modelos PLA75T e PLA75TR

- *Bidirelional progressive traction*
- *Flashing light*
- *Signaller discharge battery*
- *Filter air motor*
- *Detergent level*
- *Suction bar with polyurethane blades*
- *Polypropylene scrubbing brush*

OPTIONAL
- *Sweeping group (models PLA75T and PLA75TR)*

		PLA65T	PLA75T	PLA65TR	PLA75TR
Alimentação	Power	Bat.24V	Bat.24V	Bat.24V	Bat.24V
Largura Limpeza (mm)	Cleaning Width (mm)	650	750	650	750
Largura Limpeza com Barra Sucção (mm)	Cleaning Width with Suction Bar (mm)	870	950	870	950
Largura Escova (mm)	Brush Width (mm)	2x330	2x385	2x330	2x385
Capacidade de limpeza (m2 / h)	Cleaning capacity (m2/h)	4300	4700	4300	4700
Tração	Traction	Electric.	Electric.	Electric.	Electric.
Tanque de Detergente (lt)	Solution Tank (lt)	120	120	120	120
Tanque de Residuos (lt)	Recovery Tank (ll)	140	140	140	140
Autonomia de trabalho (h)	Working Autonomy (h)	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3
Comprimento (mm)	Length (mm)	1170	1170	1170	1170
Largura (mm)	Width (mm)	670	770	670	770
Altura (mm)	Height (mm)	1260	1260	1260	1260
Código		**225438**	**225439**	-	-
Preço (€)		10.785,00	11.075,00	-	-

Grupo: T

Lavadoras

Scrubbers

A lavadora mais compacta presente hoje no mercado. Com autonomia de 6 horas de funcionamento continuo, a limpeza profissional em grandes espaços está garantida no minimo tempo posivel.

The smallest scrubbimg automatic rider machine today on the market. With 6 hours full operating range the cleaning in large areas is guaranteed in the shortest time

PLA86T
LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD

PLA100T
LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD

PLA86TR
LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS COM ROLO
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD WITH ROLER

PLA100TR
LAVADORA COM TRAÇÃO FRENTE/TRÁS COM ROLO
SCRUBBER TRACTION FORWARD/BACKWARD WITH ROLER

- Tração progressiva bidiretional
- luz intermitente
- Indicador de descarga de bateria
- Motor do filtro de ar
- Nível de detergente
- Barra de aspiração com lâminas de poliuretano
- Escova de lavagem em polipropileno

- *Bidiretional progressive traction*
- *Flashing light*
- *Signaller discharge battery*
- *Filter air motor*
- *Detergent level*
- *Suction bar with polyurethane blades*
- *Polypropylene scrubbing brush*

		PLA86T	PLA86TR	PLA100T	PLA100TR
Alimentação	Power	Bat. 36V	Bat. 36V	Bat. 36V	Bat. 36V
Largura Limpeza (mm)	Cleaning Width (mm)	860	860	1000	1000
Largura Limpeza com Barra Succção (mm)	Cleaning Width with Suction Bar (mm)	1150	1150	1230	1230
Largura Escova (mm)	Brush Width (mm)	2x430	2x430	2x500	2x500
Capacidade de limpeza (m2/h)	Cleaning capacity (m2/h)	6800	6800	7300	7300
Tração	Traction	Electric.	Electric.	Electric.	Electric.
Tanque de Detergente (lt)	Solution Tank (lt)	160	160	160	160
Tanque de Residuos (lt)	Recovery Tank (lt)	180	180	180	180
Autonomia de trabalho (h)	Working Autonomy (h)	4	4	4	4
Comprimento (mm)	Length (mm)	1330	1330	1330	1330
Largura (mm)	Width (mm)	860	860	860	860
Altura (mm)	Height (mm)	1550	1550	1550	1550
Código		**225440**	-	**225441**	-
Preço (€)		14.150,00	-	15.150,00	-

AQUECEDORES A DIESEL COMBUSTÃO DIRETA

GRY-D		MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:		**GRY–D28W**	**GRY–D40W**
Potencia térmica	kW	28	43
	kcal/h	24.100	37.000
	Btu/h	96.400	148.000
Fluxo de Ar	M3/h	500	1.050
	[cfm]	295	619,5
Potência motor	W	150	250
Consumo	l/h	2,78	4,25
Voltagem		230V~50Hz	230V~50Hz
Capac. Depósito	l	30	46
Código		**350502**	**350503**
Preço		740€	820€

AQUECEDORES DIESEL COMBUSTÃO INDIRETA

MIR		MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:		**MIR 55W**	**MIR 85W**
Potencia térmica	kW	52.5	83.9
	kcal/h	42,500	72,200
	Btu/h	180,900	288,700
Eficiência	[%]	87.10	88.50
Fluxo de Ar	M3/h	2,500	4,500
	[cfm]	1,475	2,655
Potência motor	W	460	800
Consumo	l/h	4.84	7.72
Voltagem		230V~50Hz	230V~50Hz
Capac. Depósito	l	51	100
Código		**350500**	**350501**
Preço		1.750€	2.420€

AQUECEDORES A GÁS

KID		MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:		**KID 30 M**	**KID 80 A**
Potencia térmica	kW	12.4–31.2	35.8–82.1
	kcal/h	10,700–26,800	30,800–70,600
	Btu/h	42,400–106,500	122,200–280,400
Fluxo de Ar	M3/h	750	2,450
	[cfm]	442.5	1,445.5
Pressão Gás	[bar]	1.5	2
Consumo	kg/h	0.98–2.46	2.82–6.48
Voltagem		230V~50Hz	230V~50Hz
Arranque		Manual	Automático
Código		**350504**	**350505**
Preço		350€	1.750€

AQUECEDORES A DIESEL

ANTARES	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**ANTARES 50**	**ANTARES 70**	**ANTARES 80**
Referência	5100167	5100168	5100221
Tensão PH-Volt/ Hz	1 – 230/50	1 – 230/50	1 – 230/50
Cons. Gasóleo Kg/ H	4.0	5.8	6.8
Capacid. Tanque Lt	70	120	120
Potência Calorífica	48.5	68.5	80.6
Kw – Kcal/H – Btu/ H	41.28 163.468	59.17 234.313	68.80 272.448
Débito Ar m3/ H	1.9	3.5	3.9
Consumo Kw	0.30	0.75	0.75
Peso Kg	112	150	147
CÓDIGO	**350203**	**350215**	**350246**
PREÇO (€)	1.680,95	2.012,00	2.340,00

***INFORMAÇÕES:**
Maquinas com carrinho de mão para facilitar o transporte
Controle de chama por fotoresistência
Termóstato de segurança
Estrutura metálica forte, envernizada com pó epóxico
Caldeira de combustão em aço inox
Termóstato de arrefecimento
Interruptor de selecção, para o funcionamento manual ou automático trâmite termóstato ambiente
Predisposto para canalização

AQUECEDORES A DIESEL

MIZAR	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**MIZAR 60P**	**MIZAR 80P**	**MIZAR 105P**
Referência	5100238	5100239	5100173
Tensão PH-Volt/ Hz	1 – 230/50	1 – 230/50	1 – 230/50
Cons. Gasóleo Kg/ H	5.06	6.75	8.8
Capacid. Tanque Lt	70	120	120
Potência Calorífica	60	80	105
Kw – Kcal/H – Btu/ H	51.60 204.336	68.00 204.336	90.30 357.600
Débito Ar m3/ H	1.9	3.5	3.9
Consumo Kw	0.30	0.75	0.75
Peso Kg	71	128	128
CÓDIGO	**354935**	**354936**	**354713**
PREÇO (€)	1.850,00	2.100,00	2.500,00

AQUECEDORES A GÁS

KÄFER – 180 R	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**180 R**	**180 R INOX**
Tensão (ph-volt):	1-230/50	
Consumo (kg/ h):	1.12-2.1	
Potência calorifica (Kw * kcal/h * btu/h):	16-30*13.760-25.800*54.593-102.362	
Débito ar (m3/h):	650	
Consumo (kw):	0,050	
Pressão Gás Bar-Psi	1.5-21.75	
RPM	2.800	
Peso (kg):	7,9	
Código	**350291**	**350281**
Preço (€)	306,00 *ENVERNIZADO COM PÓ EPÓXICO	360,00 *INOX

***INFORMAÇÕES:**
Estrutura metálica forte, envernizada com pó epóxico ou em inox (conforme modelo)
Queimador em aço inox com alto rendimento.
Caixa comando em material termoplástico com grau de isolamento, IP 44.
Controle de segurança na flama, realizado trâmite termocópia, termóstato e electro-válvula.
Motor com protecção térmica.
Potência distribuída regulável.

Modello K2 C-GM

AQUECEDORES A GÁS

K2C- G...	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**K2C-G600M**	**K2C-G700M**	**K2C-G700E**
Arranque	Manual	Manual	Eléctrico
Tensão (ph-volt):	1-230/50	1-230/50	1-230/50
Consumo (kg/ h):	3.44-5.84	3.55-5.40	3.55-5.40
Potência calorifica (Kw * kcal/h * btu/h):	48-81.7 41.280-70.260 163.780-278.768	46-69 40.000-60.000 156.956-278-768	46-69 40.000-60.000 156.956-278-768
Débito ar (m3/h):	3.270	3.270	3.270
Consumo (kw):	0,188	0,188	0,188
Pressão Gás Bar-Psi	1.5-21.75	1.5-21.75	1.5-21.75
RPM	2.800	2.800	2.800
Peso (kg)::	17	17	17
CÓDIGO	**350199**	**350052**	**350106**
PREÇO (€)	820,00	960,00	1215,00

***INFORMAÇÕES:**
Estrutura metálica forte, envernizada com pó epóxico.
Queimador em anox inox com alto rendimento.
Caixa comando em material termoplástico com grau de isolamento IP44.
Controle de chama por fotoresistência.
Motor com protecção térmica.
Potência regulável.

ModelloK2 C-G850

AQUECEDORES A GÁS

K2 C – G850	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**K2 C –G850 M**	**K2 C –G850 E**
Referência:	6000839	6000800
Tensão (ph-volt):	1-230/50	1-230/50
Consumo (kg/ h):	3,77 – 6,96	3,77 – 6,96
Potência calorifica (Kw * kcal/h * btu/h):	52.8 - 97,5 * 45.410 - 82.850 * 180.179 - 332.72	
Débito ar (m3/h):	3.250	3.250
Consumo (kw):	0,230	0,230
TIPO DE GÁS (propano butano):	G 30 - 31	G 30 - 31
Peso (kg):	31	31
Código	**350004**	**350005**
Preço (€)	1.000,00	1.725,00

***INFORMAÇÕES:**
Estrutura metálica forte, envernizada com pó epóxico.
Queimador em anox inox com alto rendimento.
Caixa comando em material termoplástico com grau de isolamento IP44.
Controle de chama por fotoresistência.
Motor com protecção térmica.
Arranque manual (M).
Arranque eléctrico controlado por termóstato (E).

PLS6000-ECO
Rachador de Lenha Monofásico

Informação	
Código do Produto	269099
Preço	595,00€
Alimentação	230 Volts
Força Máxima	6 Ton
Potência	2700 W
Cap. Diâmetro Tronco	13~30 cm
Comprimento Máx. Tronco	107/81.5/56 cm
Peso	97 Kg

PLS7000
Rachador de Lenha Monofásico - Horizontal

Informação	
Código do Produto	269102
Preço	475,00€
Alimentação	230 Volts
Força Máxima	7 Ton
Potência	2300 W
Cap. Diâmetro Tronco	5~32cm
Comprimento Máx. Tronco	52 cm
Peso	78 Kg

CUNHA P/PLS7000	
Código do Produto	269206
Preço	32,00€

PLS8000
Rachador de Lenha Monofásico

Informação	
Código do Produto	269110
Preço	890,00€
Alimentação	230 Volts
Força Máxima	8 Ton
Potência	3000 W
Cap. Diâmetro Tronco	12~32 cm
Comprimento Máx. Tronco	125/85/55 cm
Peso	133 Kg

PLS10000
Rachador de Lenha
Trifásico

Informação	
Código do Produto	269098
Preço	1180,00€
Alimentação	400 Volts
Força Máxima	10 Ton
Potência	2300 W
Cap. Diâmetro Tronco	12~40 mm
Comprimento Máx. Tronco	135/85/59 mm
Peso	200 Kg

PLS8000G
Rachador de Lenha a Gasolina

Informação	
Código do Produto	269205
Preço	1050,00€
Alimentação	Motor Gasolina
Força Máxima	8 Ton
Potência	6.5Hp
Cap. Diâmetro Tronco	12~32 cm
Comprimento Máx. Tronco	104/78/52 cm
Peso	125 Kg

Rachadores de Lenha com Ligação Elétrica + Tomada de Força PTO

PLS16000-3PTO
Rachador de Lenha Trifásico + Tomada de Força PTO

Informação	
Código do Produto	269097
Preço	2300,00€
Alimentação	400 V ou Tomada de Força
Força Máxima	16 Ton
Potência	5100 W
Diâmetro Máx. Tronco	32 cm
Comprimento Máx. Tronco	110 cm
Peso	306 Kg

PLS25000-3PTO
Rachador de Lenha Trifásico + Tomada PTO

Informação	
Código do Produto	269096
Preço	2950,00€
Alimentação	400 V ou Tomada de Força
Força Máxima	25 Ton
Potência	5500 W
Diâmetro Máx. Tronco	40 cm
Comprimento Máx. Tronco	110 mm
Peso	382 Kg

Rachadores de Lenha para Ligação a Tomada de Força PTO

PLS13000-PTO
Rachador de Lenha com Tomada PTO

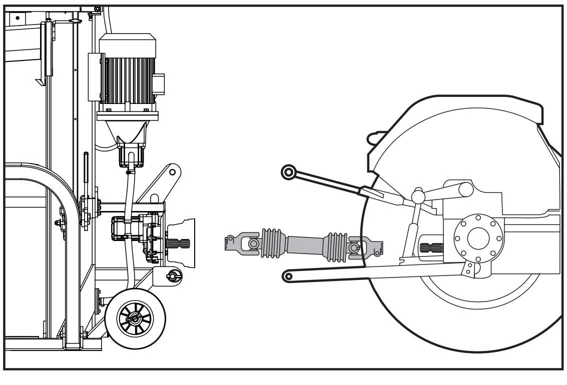
Informação	
Código do Produto	269802
Preço	1850,00€
Alimentação	Tomada de Força PTO
Força Máxima	13 Ton
Pressão Hidráulica	25,4 Mpa
Diâmetro Máx. Tronco	30 cm
Comprimento Máx. Tronco	110 cm
Peso	236 Kg

PLS16000-PTO
Rachador de Lenha com Tomada PTO

Informação	
Código do Produto	269803
Preço	1985,00€
Alimentação	Tomada de Força PTO
Força Máxima	13 Ton
Pressão Hidráulica	27,7 Mpa
Diâmetro Máx. Tronco	32 cm
Comprimento Máx. Tronco	110 cm
Peso	269 Kg

PLS25000-PTO
Rachador de Lenha com Tomada PTO

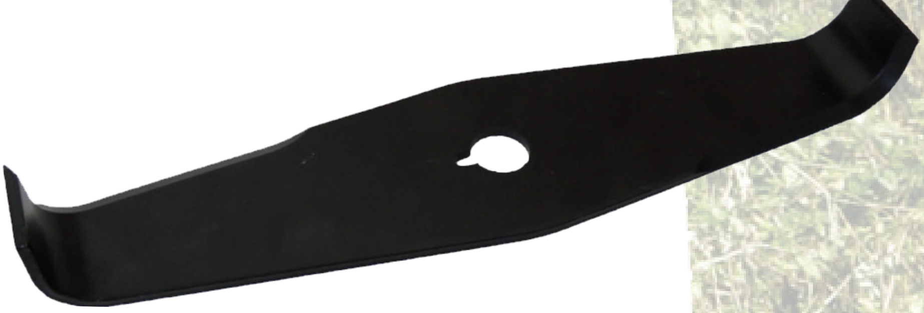
Informação	
Código do Produto	269804
Preço	2580,00€
Alimentação	Tomada de Força PTO
Força Máxima	25 Ton
Pressão Hidráulica	21,7 Mpa
Diâmetro Máx. Tronco	40 cm
Comprimento Máx. Tronco	110 cm
Peso	357 Kg

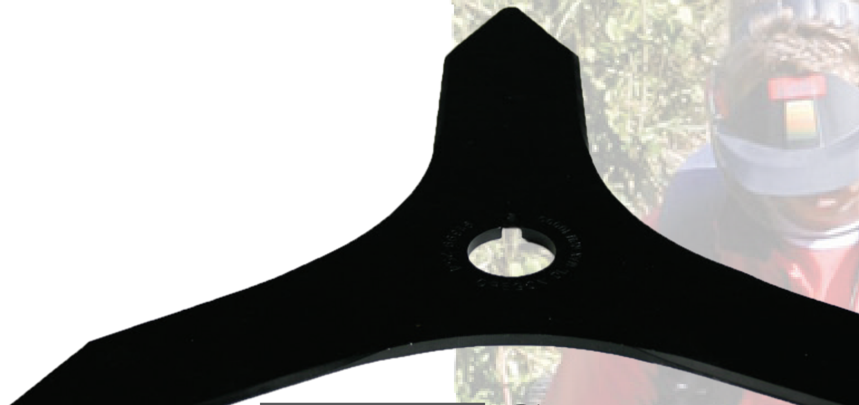


MOTOCULTURA

Lâminas para Roçaçora

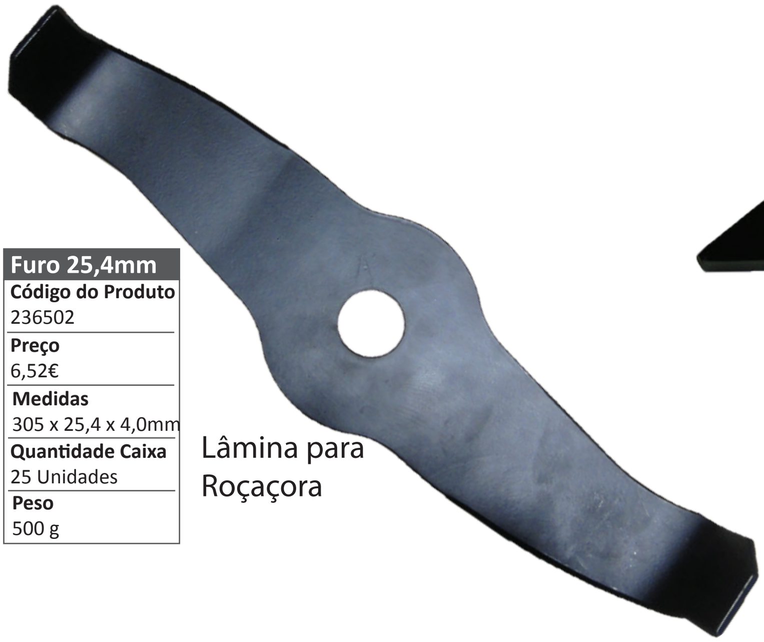
Furo 20mm	Furo 25,4mm
Código do Produto	**Código do Produto**
236501	236500
Preço	**Preço**
6,30€	6,30€
Medidas	**Medidas**
305 x 20 x 4,0mm	305 x 25,4 x 4,0mm
Quantidade Caixa	**Quantidade Caixa**
25 Unidades	25 Unidades
Peso	**Peso**
500 g	500 g





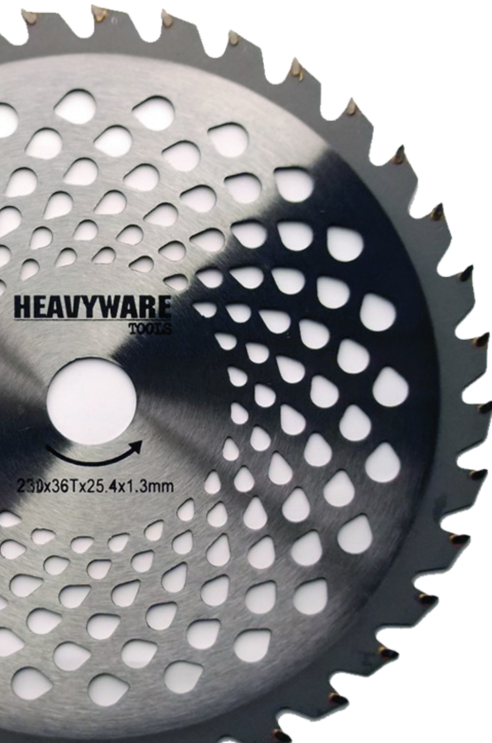
Disco para Roçaçora 3 Pontas

Furo 25,4mm
Código do Produto
236503
Preço
5,40€
Medidas
T3 x 255 x 25,4 x 3,0mm
Quantidade Caixa
50 Unidades
Peso
300 g



Lâmina para Roçaçora

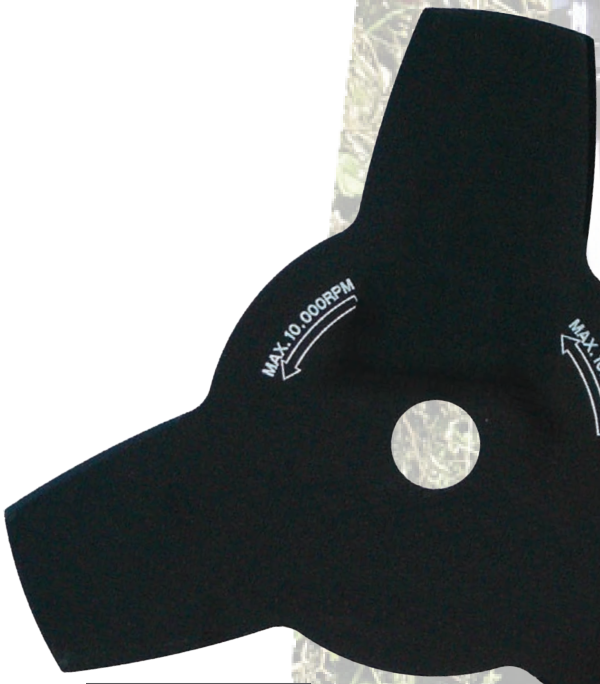
Furo 25,4mm
Código do Produto
236502
Preço
6,52€
Medidas
305 x 25,4 x 4,0mm
Quantidade Caixa
25 Unidades
Peso
500 g



Discos Pastilhados para Roçaçora

230mm - 36 Dentes
Código do Produto
236505
Preço
5,62€
Medidas
230 x 25,4 x 1,3mm
Quantidade Caixa
25 Unidades
Peso
400 g

255mm - 40 Dentes
Código do Produto
236511
Preço
6,20€
Medidas
255 x 25,4 x 1,3mm
Quantidade Caixa
25 Unidades
Peso
430 g



Disco para Roçaçora 3 Pontas

Furo 25,4mm
Código do Produto
236504
Preço
3,48€
Medidas
T3 x 255 x 25,4 x 1,4mm
Quantidade Caixa
50 Unidades
Peso
300 g

VISEIRA DE PROTECÇÃO FACIAL EM PLÁSTICO

HPS-HT	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272862	40	9,80

- PROTEGE CONTRA A PROJECÇÃO DE PARTICULAS A PEQUENA E GRANDE VELOCIDADE (120M/S)
- VISEIRA ÓPTICA
- PROTEÇÃO CONTRA GOTAS E SALPICOS

VISEIRA DE PROTECÇÃO FACIAL EM REDE

HMS-HT	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272863	40	9,20

- PERFIL PROJECTADO PARA INCREMENTAR A ROBUSTEZ E PROTEGER DE GOLPES LIGEIROS
- PROTEGE CONTRA A PROJECÇÃO DE PARTICULAS A PEQUENA E GRANDE VELOCIDADE (45M/S)

KIT DE PROTECÇÃO FACIAL SIVICULTURA

KPFS	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	235212	10	17,00

INCLUI: VISEIRA DE PROTECÇÃO EM REDE + ÓCULOS DE PROTECÇÃO + LUVAS + PROTECTOR AURICULAR
ARTIGO EMBALADO EM SACO COM PENDURADOR

ÓCULOS PROTECÇÃO – SUBSTÂNC. QUIMÍCAS

B402	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS:	272812	40	2,50

ÓCULOS PROTECÇÃO PC (POLICABORNATO)

B522	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272860	12	3,20

ÓCULOS PROTECÇÃO PC (POLICABORNATO)

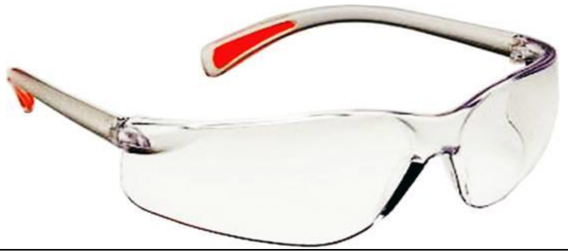
B501	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272832	12	3,70

ÓCULOS PROTECÇÃO PC (POLICABORNATO)

B515	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272837	12	3,90

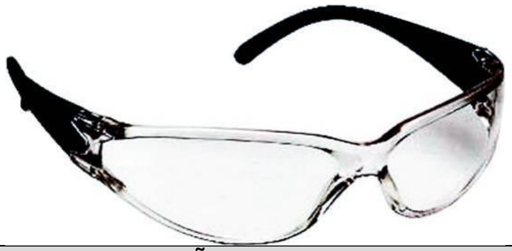
ÓCULOS PROTECÇÃO PC (POLICABORNATO)

B516	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272838	12	3,90



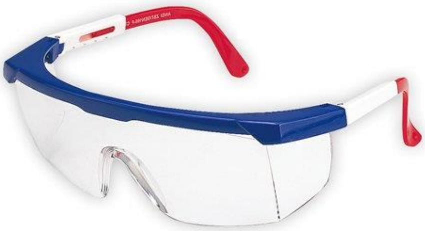
ÓCULOS PROTECÇÃO PC (POLICABORNATO)

B517	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272839	12	3,90



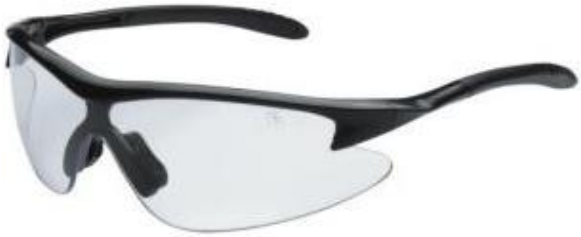
ÓCULOS PROTECÇÃO PC (POLICABORNATO)

B511	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272835	12	3,90



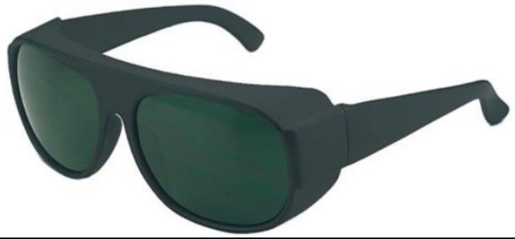
ÓCULOS PROTECÇ. POLICABORNATO/NYLON

B507	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272833	12	3,90



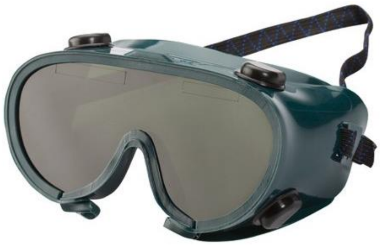
ÓCULOS PROTECÇ. POLICABORNATO/NYLON

B514	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272836	12	6,50



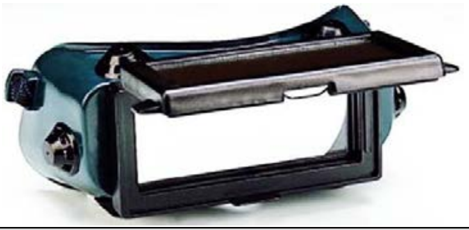
ÓCULOS DE SOLDAR PC – LENTE N.º5

B510	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272834	12	4,90



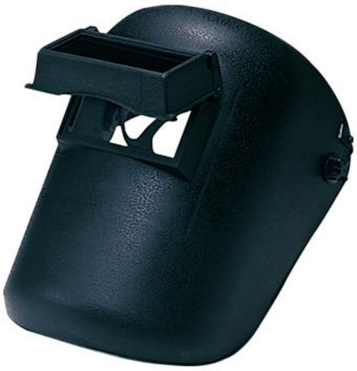
ÓCULOS DE SOLDAR – LENTE N.º5

B404	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272813	40	4,70



ÓCULOS DE SOLDAR – LENTE N.º3 E N.º5

B404	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272814	40	5,90



CAPACETE PARA SOLDAR - LENTE N.º3 E N.º5

B303	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272861	40	9,40

B701

B707

B708 – C/VÁLVULA

MÁSCARAS PARA PÓ GRAU I

FFP1...	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**B701**	**B707**	**B708**
CAIXA (UN)	20	20	20
CÓDIGO	**272815**	**272822**	**272825**
PREÇO (€)	0,80	0,80	1,50

B709

B710 – C/VÁLVULA

MÁSCARAS PARA PÓ GRAU I CARVÃO ACTIVO

FFP1...	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**B709**	**B710**
CAIXA (UN)	20	20
Código	**272828**	**272830**
Preço (€)	2,10	2,70

KIT 3 MÁSCARAS PARA PÓ GRAU I

B702 FFP1	CÓDIGO		PREÇO (€)
	272817		4,40

B709

B710 – C/VÁLVULA

MÁSCARAS PARA PÓ GRAU II CARVÃO ACTIVO

FFP2...	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**B709**	**B710**
CAIXA (UN)	20	20
Código	**272829**	**272831**
Preço (€)	2,20	2,80

B701

B707

B702 – C/VÁLVULA

B708 – C/VÁLVULA

MÁSCARAS PARA PÓ GRAU II

FFP2...	MODELO	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**B701**	**B707**	**B702**	**B708**
CAIXA (UN)	20	20	10	20
CÓDIGO	**272816**	**272823**	**272818**	**272826**
PREÇO (€)	1,00	1,00	1,60	1,60

B707

B708 – C/VÁLVULA

B702 – C/VÁLVULA

MÁSCARAS PARA PÓ GRAU III

FFP3...	MODELO	MODELO	MODELO
CARACTERÍSTICAS:	**B707**	**B708**	**B710**
CAIXA (UN)	20	20	5
CÓDIGO	**272824**	**272827**	**272819**
PREÇO (€)	2,50	2,90	4,20

PP
CLASSIC SECURITY
DESCARTÁVEL
NÃO TÓXICO
MÁSCARA FILTRADORA

KIT 50 MÁSCARAS PARA PÓ GRAU III

770030 FFP3	CÓDIGO		PREÇO (€)
	272787		5,46

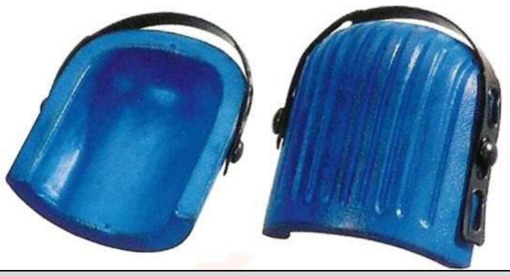
KIT PROTECTOR

760070	CÓDIGO		PREÇO (€)
CARACTERÍSTICAS	272788		3,90

MASCARA PÓ C/FILTRO SUBSTITUIVEL +OCULOS +PROTECTOR AUDITIVO)

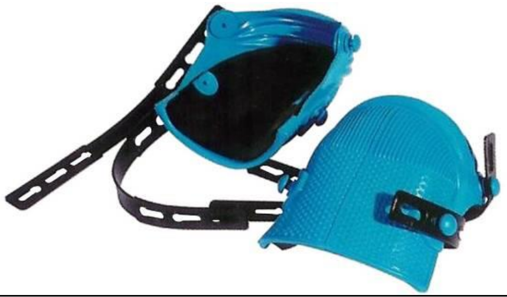
PROTECTOR AUDITIVO

B613	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	272810		3,90



JOELHEIRAS

HL 5023	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	200221		6,80



JOELHEIRAS

HL 5024	CÓDIGO	📦	PREÇO (€)
	200222		9,10